# Kullanım Kılavuzu

WB1100F/WB1101F/WB1102F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Bir başlığı tıklatın

Bu kullanım kılavuzunda fotoğraf makinenizin kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.


| | | |
|---|---|---|
| Sıkça Sorulan Sorular | Hızlı başvuru | İçindekiler |
| Temel işlevler | Gelişmiş işlevler | Çekim seçenekleri |
| Oynatma/Düzenleme | Kablosuz ağ | Ayarlar |
| Ekler | Dizin | |

# Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve fotoğraf makinenizden en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

**Dikkat**—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

**Fotoğraf Makinenizi demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.**
Fotoğraf makinesine zarar verebilir ve kendinizi elektrik çarpması riskine maruz bırakabilirsiniz.

**Fotoğraf Makinenizi yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.**
Bu bir yangın veya patlamaya neden olabilir.

**Fotoğraf Makinesinin içine yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri fotoğraf makinesine yakın yerlerde saklamayın.**
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Fotoğraf Makinenizi ıslak elle kullanmayın.**
Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

**Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.**
Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

**Fotoğraf Makinenizi küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.**
Fotoğraf Makinenizi ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

**Fotoğraf Makinesini uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.**
Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması fotoğraf makinenizin iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

**Fotoğraf Makinesini veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.**

Fotoğraf Makinesi fazla ısınabilir ve bu fotoğraf makinesini bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

**Gök gürlemesi boyunca güç beslemesi kablosuna veya şarj aletine dokunmayın.**

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

**Eğer fotoğraf makinenize sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.**

**Belirli yerlerde kullanımını sınırlayan yasal düzenlemelere uyun.**

- Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.
- Fotoğraf Makinenizi uçuş esnasında kapalı tutun. Fotoğraf Makineniz uçaktaki cihazları etkileyebilir. Havayolu düzenlemelerine uyun ve havayolu personeli tarafından istendiğinde fotoğraf makinenizi kapatın.
- Tıbbi cihazların yakınında fotoğraf makinesini kapatın. Fotoğraf Makineniz hastanelerdeki veya sağlık merkezlerindeki tıbbi cihazları etkileyebilir. Tüm düzenlemelere, uyarı işaretlerine ve sağlık personelinin talimatlarına uyun.

**Fotoğraf Makinenizin kalp pilleriyle etkileşime girmesinden kaçının.**

Bu fotoğraf makinesi ile tüm kalp pilleri arasında üretici firma ve bağımsız araştırma grubu olan Kablosuz Teknoloji Araştırması tarafından ve önerildiği üzere güvenilir bir mesafe bırakarak olası etkileşimlerden kaçının. Fotoğraf Makinenizin bir kalp pilini veya başka bir tıbbi aygıtı etkilediğinden şüphe etmenize yol açacak herhangi bir durum olursa, fotoğraf makinenizi derhal kapatın ve yardım için kalp pilinin veya tıbbi aygıtın üreticisine başvurun.

**Uyarı**—fotoğraf makinenizin veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

**Fotoğraf Makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.**
İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir.

**Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.**
Bu bir yangın veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

**Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.**
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, fotoğraf makinenizin zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

**Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.**
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Patlarken flaşa dokunmayın.**
Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

**AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce fotoğraf makinesini kapatın.**
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.**
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.**
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.**
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Fotoğraf Makinesini düşürmeyin ya da hızlı bir şekilde bir yere çarpmayın.**
Aksi halde ekrana ya da dahili parçalara hasar gelebilir.

**Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.**
Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

**Manyetik şeritli kartları fotoğraf makinesi çantasından uzak tutun.**
Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

**Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.**
Bu durum elektrik çarpması veya fotoğraf makinesinin çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

**Lütfen fotoğraf makinesini manyetik alanların içine veya yakınına koymayın.**
Aksi halde fotoğraf makinesinin arızalanmasına sebep olabilir.

**Eğer ekran hasar görürse fotoğraf makinesini kullanmayın.**
Eğer camı veya akrilik parçaları kırılmışsa, fotoğraf makinesini onarmak için Samsung Electronics Servis Merkezi ile temasa geçiniz.

**Kullanmadan önce fotoğraf makinesinin doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.**
Üretici fotoğraf makinesinin hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

**USB kablosunun kısa ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız.**
Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

**Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.**
Fotoğraf Makineniz kalp pili, işitme cihazı ve evde ya da araçta bulunan diğer elektronik cihazlar gibi korumasız veya uygun koruması olmayan elektronik ekipmanları etkileyebilecek radyo frekansı (RF) sinyalleri yayar. Enterferans sorunlarını çözmek için elektronik cihazlarınızın üretici firmalarına başvurun. İstenmeyen enterferansı önlemek için yalnızca Samsung tarafından onaylanan cihaz ve aksesuarları kullanın.

**Fotoğraf Makinenizi normal konumda kullanın.**
Fotoğraf Makinenizin dahili antenine dokunmayın.

## Veri aktarımı ve sorumluluklar

- WLAN ile aktarılan veriler başkalarının eline geçebilir, bu nedenle ortak alanlarda veya açık ağlarda önemli verileri aktarmaktan kaçının.
- Telif haklarına, ticari markalara, fikir hakları yasalarına veya kamu ahlakına aykırı hiçbir veri aktarımından dolayı fotoğraf makinesi üreticisi sorumlu tutulamaz.

**Telif hakkı bilgileri**

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac ve Apple App Store Apple Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Google Play Store, Google, Inc firmasının tescilli ticari markasıdır.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logosu ve Wi-Fi logosu Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği fotoğraf makinesi işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Fotoğraf Makinenizi satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneriyoruz.
- Bu fotoğraf makinesini sorumlu bir şekilde kullanın ve kullanımı ile ilgili tüm yasalara ve düzenlemelere uygun hareket edin.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.

## Bu Kullanıcı Kılavuzunun Özeti

**Temel işlevler** 19

Fotoğraf Makinenizin yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

**Gelişmiş işlevler** 43

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

**Çekim seçenekleri** 53

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

**Oynatma/Düzenleme** 74

Fotoğrafları, videoları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

**Kablosuz ağ** 92

Kablosuz yerel alan ağlarına (WLAN) bağlanmayı ve işlevleri kullanmayı öğrenin.

**Ayarlar** 109

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

**Ekler** 115

Hata mesajları, teknik özellikler ve bakım hakkında bilgi edinin.

## Bu kılavuzda kullanılan göstergeler

| Çekim modu | Gösterge |
|---|---|
| **Akıllı Otomatik** | AUTO |
| **Program** | P |
| **Akıllı** | |
| **Panorama** | |
| **Magic Plus** | |
| **Ayarlar** | |
| **Video** | |
| **Wi-Fi** | Wi-Fi |

### Çekim modu simgeleri

Bir işlev bir modda bulunduğunda bu simgeler metinde görünür. Aşağıdaki örneğe bakınız.

Not: veya veya mod, tüm sahneler için işlevleri veya modları desteklemeyebilir.

### Örneğin:

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
P
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
▲ Koyu (-)
▲ Nötr (0)
▲ Daha Parlak (+)

Program ve Video modlarında kullanılabilir

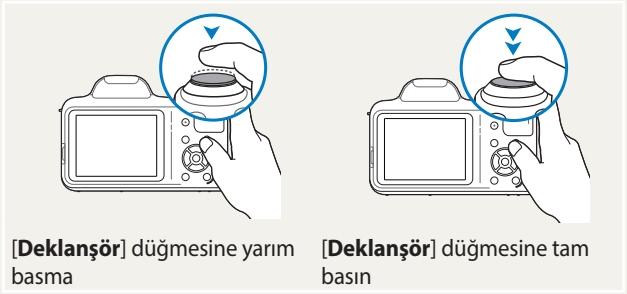
## Bu kılavuzda kullanılan simgeler

| Simge | İşlev |
|---|---|
| | Ek Bilgi |
| | Güvenlik uyarıları ve önlemler |
| [ ] | Fotoğraf Makinesi düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir. |
| ( ) | İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası |
| → | Bir adımı yerine getirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sıralaması; örneğin: **Yüz algılama** → **Normal** öğesini seçin (**Yüz algılama** öğesini ve ardından **Normal** öğesini seçmeniz gerektiği anlamına gelir). |
| * | Ek Açıklama |

## Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

**Deklanşöre basma**

- [**Deklanşör**]'e yarıya kadar basın: Deklanşöre yarıya kadar basın
- [**Deklanşör**]'e bas: Deklanşöre tam olarak basın

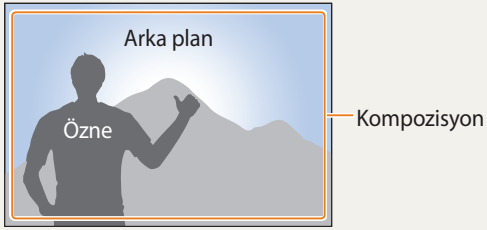


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine tam basın

**Özne, arka plan ve kompozisyon**

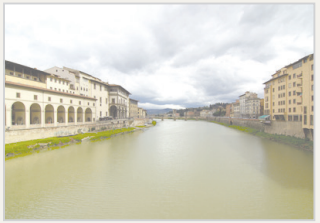
- **Özne**: Bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: Öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: Özne ve arka planın birleşimi




**Pozlama (Parlaklık)**

Fotoğraf Makinenize giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO duyarlılığı öğelerini değiştirerek pozlamayı değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

▲ Normal pozlama



▲ Fazla pozlama (çok parlak)

# Fotoğraf Makinenizin özel özellikleri

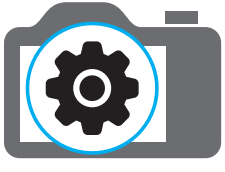
## DIRECT LINK düğmesini kullanma

İşaretlediğiniz Wi-Fi işlevini etkinleştirmek için DIRECT LINK düğmesine basın.

**DIRECT LINK düğmesi seçeneğini ayarlama**

DIRECT LINK düğmesine bastığınızda başlatılacak Wi-Fi işlevini seçebilirsiniz.

1 Ayarlara erişin.

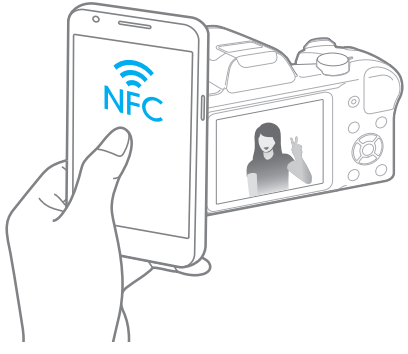


2 DIRECT LINK düğmesi seçeneğine erişin.

3 Listeden bir Wi-Fi özelliği seçin.

## NFC etiket bilgisini okuma (Tag & Go)

Samsung SMART CAMERA App uygulamasını NFC etkin bir cihaza takın ve ardından cihazın NFC etiketini fotoğraf makinesinin NFC antenine yakın bir yere yerleştirin. Samsung SMART CAMERA Uygulaması otomatik olarak başlar. Eğer uygulama yüklenmezse, uygulamayı yüklemek için bir uyarı belirecektir.

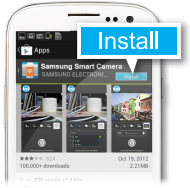


# Fotoğraf Makinenizin özel özellikleri

## AutoShare kullanımı

Fotoğraf Makineniz ile bir fotoğraf çekerken, fotoğraf akıllı telefona otomatik olarak kaydedilir. Fotoğraf Makinesi bir akıllı telefona kablosuz bağlanır.

1 **Samsung SMART CAMERA App** uygulamasını akıllı telefonunuza yükleyin.

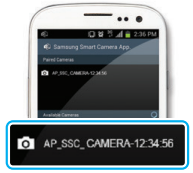



2 Fotoğraf makinesinde **AutoShare** özelliğini açın.

3 **Samsung SMART CAMERA App** uygulamasını akıllı telefonunuzda başlatın.

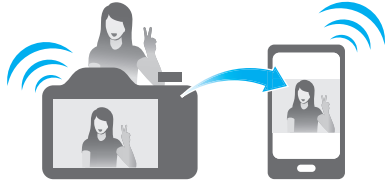
4 Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.

- Eğer fotoğraf makinenizde bir açılır mesaj belirirse, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.




5 Bir fotoğraf çekin.

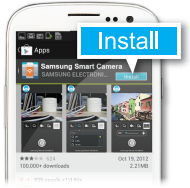
- Çekilen fotoğraf fotoğraf makinesine kaydedilir ve ardındanakıllı telefona aktarılır.



## MobileLink Kullanma

Dosyaları fotoğraf makinenizden akıllı telefona kolaylıkla gönderebilirsiniz. Fotoğraf Makinesi, MobileLink özelliğini destekleyen bir akıllı telefonlara kablosuz bağlanır.

1 **Samsung SMART CAMERA App** uygulamasını akıllı telefonunuza yükleyin.




2 Fotoğraf makinesinde **MobileLink** moduna giriş yapın.

- Eğer açılır mesaj görünürse, bir seçenek seçin.

3 **Samsung SMART CAMERA App** uygulamasını akıllı telefonunuzda başlatın.

4 Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.

- Eğer fotoğraf makinenizde bir açılır mesaj belirirse, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.

5 Akıllı telefonda veya fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinesinden göndereceğiniz dosyaları seçin.

6 Akıllı telefonda, kopyala düğmesine basın veya fotoğraf makinesinde **Send** seçeneğini seçin.

# Fotoğraf Makinenizin özel özellikleri

## Remote Viewfinder Kullanma

Fotoğraf Makinenizi akıllı bir telefon ile uzaktan kontrol edebilirsiniz. Fotoğraf Makinesi bir akıllı telefona kablosuz bağlanır. Remote Viewfinder özelliği ile uzaktan deklanşör açmak için akıllı telefonu kullanın. Çekilen fotoğraf akıllı telefonda görüntülenecektir.

1 **Samsung SMART CAMERA App** uygulamasını akıllı telefonunuza yükleyin.

2 Fotoğraf makinesinde **Remote Viewfinder** moduna giriş yapın.

3 **Samsung SMART CAMERA App** uygulamasını akıllı telefonunuzda başlatın.

4 Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.

- Eğer fotoğraf makinenizde bir açılır mesaj belirirse, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.

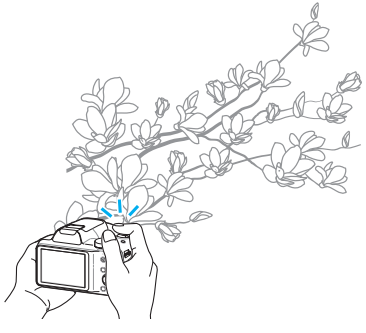
5 Odaklanmak için üzerine uzun dokunun ve ardından bir fotoğraf çekmek için bırakın.

6 Fotoğrafı görüntülemek için küçük resme dokunun.

## Çekim örnekleri – Makro

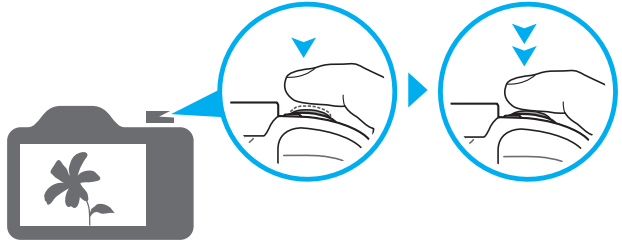
Çiçek ya da böcek gibi küçük nesneleri yakından çekebilirsiniz.

Örnek görüntü yakaladığınız gerçek fotoğraftan farklı olabilir.



1 Makro seçeneğini seçin ( ).

2 Bir fotoğraf çekin.



# Sıkça Sorulan Sorular

Çekim seçeneklerini ayarlayarak sık görülen sorunları çözmeyi öğrenin.

| | |
|---|---|
| **Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.** | Bunun nedeni fotoğraf makinesi flaşının yansımasıdır.<br>• Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kırmızı göz düzeltme** olarak ayarlayın. (sf. 57)<br>• Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kırmızı göz düzeltme** seçeneğini belirleyin. (sf. 86) |
| **Fotoğrafta tozlu noktalar var.** | Eğer havada toz parçacıkları varsa flaş kullandığınızda bunlar çekebilirsiniz.<br>• Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin.<br>• ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 59) |
| **Fotoğraflar bulanık görünüyor.** | Eğer fotoları düşük ışık şartlarında çekerseniz veya fotoğraf makinesini yanlış tutarsanız bulanıklık oluşabilir.<br>Öznenin odaklandığından emin olmak için OIS işlevini kullanın ya da [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 41) |
| **Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.** | Fotoğraf Makinesi daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Net bir foto çekmek için fotoğraf makinesini yeterince uzun süre düz tutulmasını zorlaştırabilir ve fotoğraf makinesinin sallanması ile sonuçlanabilir.<br>• modunda **Gece** öğesini seçin. (sf. 47)<br>• Flaşı açın. (sf. 58)<br>• ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 59)<br>• Fotoğraf Makinenizin titrememesi için üçayak kullanın. |
| **Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.** | Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık görülebilir.<br>• Doğrudan güneşe doğru çekmekten kaçının.<br>• Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 58)<br>• Pozlamayı ayarlayın. (sf. 67)<br>• Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 68)<br>• Çerçevenin ortasında bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 68) |

# Hızlı başvuru

## İnsan fotoğrafları çekme

- mod > Güzel yüz ▶ 47
- Kırmızı göz/Kırmızı göz düzeltme (kırmızı göz sorununu giderme) ▶ 57
- Yüz algılama, Kendi portreniz ▶ 64
- Gülümseme çekimi ▶ 65

## Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- mod > Gün Batımı, Siluet, Havai Fişek, Işık izi ▶ 47
- Flaş seçenekleri ▶ 58
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 59

## Hareketli fotoğrafları çekme

- mod > Hareket dondurma ▶ 47
- Sürekli, Ultra yüksek hız ▶ 71

## Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- mod > Makro ▶ 47
- Makro ▶ 60

## Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 59
- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 67
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 68
- Ölçüm ▶ 68
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 71

## Manzara fotoğrafları çekme

- mod > Manzara ▶ 47
- mod ▶ 48

## Fotoğraflara efekt uygulama

- mod > Fotoğraf Filtresi ▶ 50
- Görüntü ayarla (Keskinlik, Kontrast veya Doyma öğesini ayarlamak için) ▶ 72

## Videolara efekt uygulama

- mod > Film Filtresi ▶ 51

## Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 40
- Çift Görüntü Sabitleme (DUAL IS) ▶ 40

## Dosyaları gönderme ve paylaşma

- NFC Özelliğini kullanma (Tag & Go) ▶ 97
- Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme ▶ 99
- Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme ▶ 102
- Fotoğraf veya video paylaşım hizmetini kullanma ▶ 105
- Fotoları veya videoları Samsung Link'i destekleyen cihazlarda görüntüleme ▶ 107


- Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme ▶ 76
- Dosyaları kategoriye göre görüntüleme ▶ 77
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 79
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 81
- Dosyaları TV'de görüntüleme ▶ 88
- Fotoğraf Makinesini bir bilgisayara bağlama ▶ 89
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 111
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 112
- Ekran dilini değiştirme ▶ 113
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 113
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 128

# İçindekiler


Temel işlevler ..... 19
- Paketi açma ..... 20
- Fotoğraf Makinesi düzeni ..... 21
  - DIRECT LINK düğmesini kullanma ..... 23
  - Askı bağlama ..... 24
  - Mercek kapağını takma ..... 24
- Pilin ve hafıza kartının takılması ..... 25
- Pili şarj etme ve Fotoğraf makinenizi açma ..... 26
  - Pili şarj etme ..... 26
  - Fotoğraf makinenizi açma ..... 26
- Başlangıç kurulumunu yapma ..... 27
- Simgeleri öğrenme ..... 29
- Mod ekranını kullanma ..... 31
  - Mod Ekranını seçme ..... 31
  - Mod ekranındaki simgeler ..... 32
- Seçenekler veya menüleri seçme ..... 33
- Görüntüyü ve sesi ayarlama ..... 35
  - Ekran türünü ayarlama ..... 35
  - Sesi ayarlama ..... 36
- Fotoğraf çekme ..... 37
  - Yakınlaştırma ..... 38
  - Yakınlaştırma hızını değiştirme ..... 39
  - Fotoğraf makinesinin titremesini azaltma (OIS) ..... 40
- Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları ..... 41

**Gelişmiş işlevler** ..... 43
- **Akıllı Otomatik modu kullanma** ..... 44
- **Program modunu kullanma** ..... 46
- **Akıllı modu kullanma** ..... 47
- **Panorama modunu kullanma** ..... 48
- **Magic Plus modunu kullanma** ..... 50
  - Fotoğraf Filtresi modunu kullanma ..... 50
  - Film Filtresi modunu kullanma ..... 51
- **Video klip modunu kullanma** ..... 52

**Çekim seçenekleri** ..... 53
- **Çözünürlük ve kalite seçme** ..... 54
  - Çözünürlük seçme ..... 54
  - Fotoğraf kalitesini ayarlama ..... 55
- **Zamanlayıcıyı kullanma** ..... 56
- **Karanlıkta çekim** ..... 57
  - Gözlerin kırmızı görünmesini önleme ..... 57
  - Flaş nasıl kullanılır ..... 57
  - Flaş kullanma ..... 58
  - ISO duyarlılığını ayarlama ..... 59
- **Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme** ..... 60
  - Makro kullanma ..... 60
  - Odak seçeneğini değiştirme ..... 60
  - Odak alanını ayarlama ..... 61
- **Yüz Algılama özelliğini kullanma** ..... 64
  - Yüzleri algılama ..... 64
  - Kendi portrenizi çekme ..... 64
  - Gülümseme çekimi ..... 65
  - Göz kırpmayı algılama ..... 65
  - Yüzleri algılama ipuçları ..... 66

**Parlaklığı ve rengi ayarlama** ..... 67
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) ..... 67
Arka ışığı dengeleme (ACB) ..... 68
Ölçüm seçeneğini değiştirme ..... 68
Beyaz Denge ayarını seçme ..... 69
**Seri çekim modlarını kullanma (sürekli, u. yüksek hız, AEB)** ..... 71
**Görüntü Ayarları** ..... 72
**Yakınlaştırma sesini azaltma** ..... 73

**Oynatma/Düzenleme** ..... 74
**Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme** ..... 75
Oynatma modunu başlatma ..... 75
Fotoğrafları görüntüleme ..... 79
Video oynatma ..... 82
**Fotoğraf düzenleme** ..... 83
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma ..... 83
Fotoğrafı döndürme ..... 83
Akıllı Filtre efektlerini uygulama ..... 84
Fotoğraflarınızı ayarlama ..... 85
**Bir videoyu düzenleme** ..... 87
Bir videoyu kırpmak ..... 87
Videodan görüntü yakalama ..... 87
**Dosyaları TV'de görüntüleme** ..... 88
**Dosyaları bilgisayara aktarma** ..... 89
Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma ..... 89
Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma ..... 90
**Sistem Gereksinimleri** ..... 91

**Kablosuz ağ** ..... 92
**WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma** ..... 93
WLAN'a bağlanma ..... 93
Oturum açma tarayıcısını kullanma ..... 94
Ağ bağlantısı ipuçları ..... 95
Metin girme ..... 96
**NFC Özelliğini kullanma (Tag & Go)** ..... 97
Çekim modunda NFC özelliğini kullanma ..... 97
Oynatma modunda NFC özelliğini kullanma (Photo Beam) ..... 97
Wi-Fi modunda NFC özelliğini kullanma ..... 97

Dosyaları akıllı telefona otomatik kaydetme ..... 98
Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme ..... 99
Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma ..... 100
Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme ..... 102
E-posta ayarlarını değiştirme ..... 102
Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme ..... 104
Fotoğraf veya video paylaşım hizmetini kullanma ..... 105
Bir paylaşım hizmetine erişim ..... 105
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme ..... 105
Dosyaları göndermek için Samsung Link kullanma ..... 107
Fotoları veya videoları Samsung Link'i destekleyen cihazlarda görüntüleme ..... 107

Ayarlar ..... 109
Ayarlar menüsü ..... 110
Ayarlar menüsüne erişme ..... 110
Ses ..... 111
Görüntü ..... 111
Bağlantı ..... 112
Genel ..... 113

Ekler ..... 115
Hata mesajları ..... 116
Fotoğraf Makinesinin bakımı ..... 117
Fotoğraf Makinenizi temizleme ..... 117
Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama ..... 118
Hafıza kartları hakkında ..... 120
Pil hakkında bilgi ..... 123
Bellenimi Yükseltme ..... 127
Servis merkezine başvurmadan önce ..... 128
Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri ..... 131
Sözlük ..... 135
Dizin ..... 140

# Temel işlevler

Fotoğraf Makinenizin yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.


**Paketi açma** ..... 20

**Fotoğraf Makinesi düzeni** ..... 21

DIRECT LINK düğmesini kullanma ..... 23

Askı bağlama ..... 24

Mercek kapağını takma ..... 24

**Pilin ve hafıza kartının takılması** ..... 25

**Pili şarj etme ve Fotoğraf makinenizi açma** ..... 26

Pili şarj etme ..... 26

Fotoğraf makinenizi açma ..... 26

**Başlangıç kurulumunu yapma** ..... 27

**Simgeleri öğrenme** ..... 29

**Mod ekranını kullanma** ..... 31

Mod Ekranını seçme ..... 31

Mod ekranındaki simgeler ..... 32

**Seçenekler veya menüleri seçme** ..... 33

**Görüntüyü ve sesi ayarlama** ..... 35

Ekran türünü ayarlama ..... 35

Sesi ayarlama ..... 36

**Fotoğraf çekme** ..... 37

Yakınlaştırma ..... 38

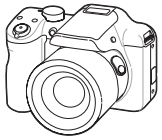
Yakınlaştırma hızını değiştirme ..... 39

Fotoğraf makinesinin titremesini azaltma (OIS) ..... 40

**Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları** ... 41

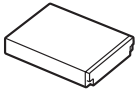
# Paketi açma

Aşağıdaki öğeler ürün kutunuz içerisinde sunulmuştur.

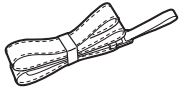


Fotoğraf Makinesi

AC adaptörü/USB kablosu

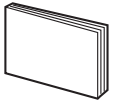


Şarj edilebilir pil



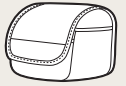
Askı

Mercek kapağı/
Mercek kapağı kayışı

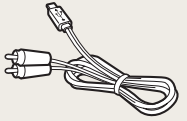


Hızlı Başlatma Kılavuzu

**İsteğe bağlı aksesuarlar**

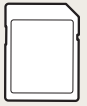


Fotoğraf Makinesi çantası

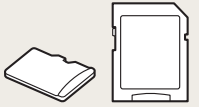


A/V kablosu

Pil şarj cihazı



Hafıza kartı

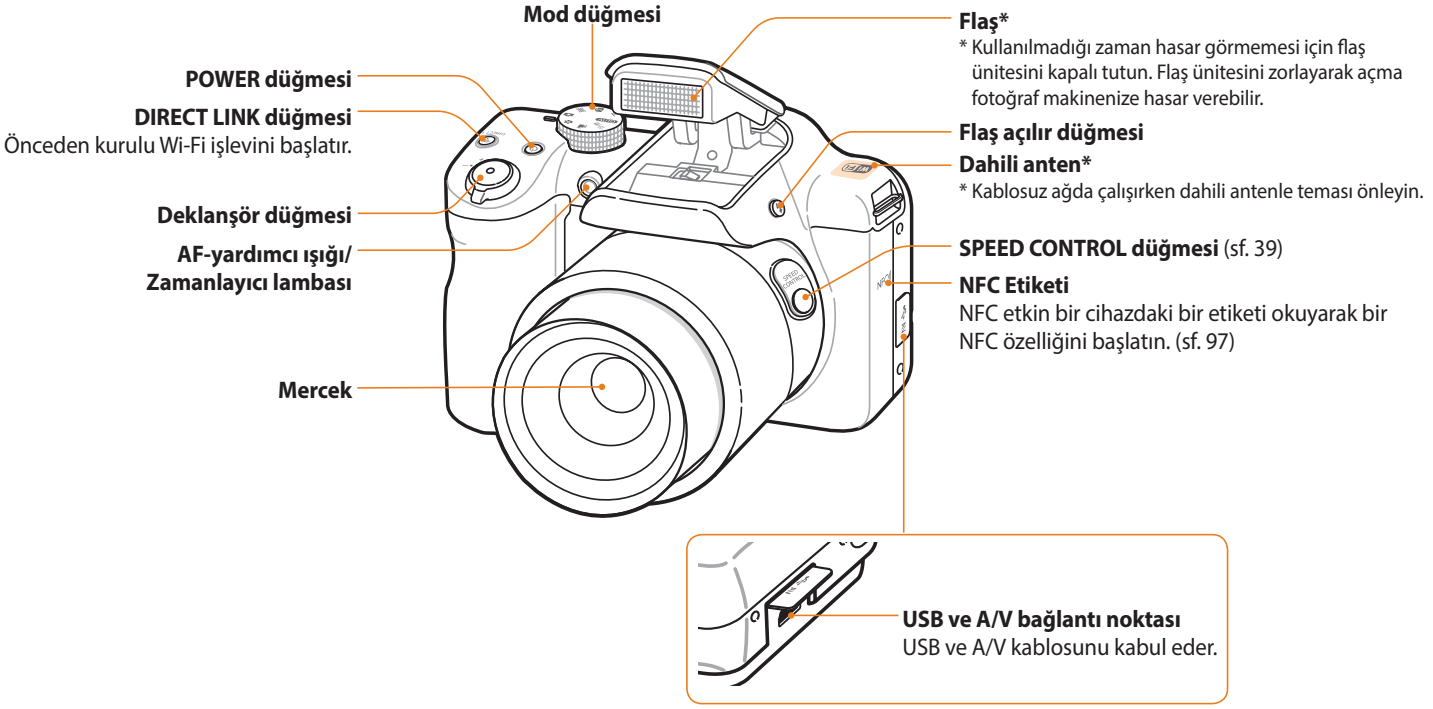


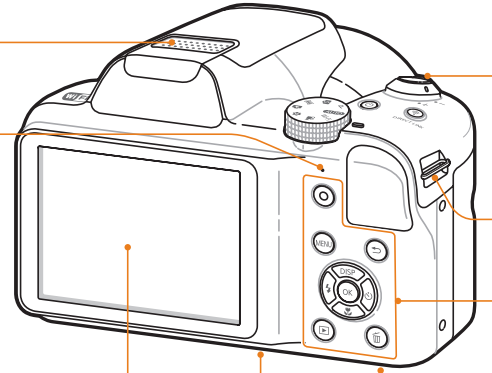
Hafıza kartı/Bellek kartı adaptörü

- Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.
- Kutuda bulunan öğeler modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları bir perakendeciden veya bir Samsung servis merkezinden satın alabilirsiniz. Samsung, onaylanmamış aksesuarların sebep olacağı hasardan sorumlu değildir.

# Fotoğraf Makinesi düzeni

Kullanmaya başlamadan önce fotoğraf makinenizin parçalarını ve işlevlerini tanıyın.


Mod düğmesi
POWER düğmesi
DIRECT LINK düğmesi
Önceden kurulu Wi-Fi işlevini başlatır.
Deklanşör düğmesi
AF-yardımcı ışığı/
Zamanlayıcı lambası
Mercek
Flaş*
* Kullanılmadığı zaman hasar görmemesi için flaş ünitesini kapalı tutun. Flaş ünitesini zorlayarak açma fotoğraf makinenize hasar verebilir.
Flaş açılır düğmesi
Dahili anten*
* Kablosuz ağda çalışırken dahili antenle teması önleyin.
SPEED CONTROL düğmesi (sf. 39)
NFC Etiketi
NFC etkin bir cihazdaki bir etiketi okuyarak bir NFC özelliğini başlatın. (sf. 97)
USB ve A/V bağlantı noktası
USB ve A/V kablosunu kabul eder.

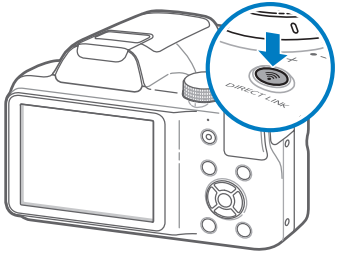

Mikrofon
Durum lambası
• Yanıp sönüyor: Fotoğraf Makinesi, bir fotoğraf veya video kaydederken, görüntü odak dışında iken bir bilgisayar tarafından konurken, pili şarj ederken bir sorun ile karşılaştığınızda veya fotoğraf makinesi WLAN'a bağlandığında veya bir fotoğraf gönderirken.
• Sürekli Yanma: Fotoğraf makinesi bilgisayara bağlı iken, pil şarj edilirken veya görüntü odağın dışında iken.
Yakınlaştırma düğmesi
• Çekim modunda: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma.
• Oynatma modunda: Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi veya ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.
Fotoğraf Makinesi kayışı için kuş gözü
Düğmeler (sf. 23)
Ekran
Üçayak bağlantısı
Pil bölmesi kapağı
Bir hafıza kartı ve pili takın.
Hoparlör

**Düğmeler**

| Düğme | Açıklama |
|---|---|
| ● | Video kaydını başlatır. |
| MENU | Seçeneklere ve menülere erişin. |
| ⮌ | Geri gidin. |
| DISP / OK | <table><tr><th></th><th>Temel işlevler</th><th>Diğer işlevler</th></tr><tr><td>DISP</td><td>Görüntü seçeneğini değiştirme.</td><td>Yukarı hareket</td></tr><tr><td>🌷</td><td>Makro seçeneğini değiştirme.</td><td>Aşağı hareket</td></tr><tr><td>ϟ</td><td>Flaş seçeneğini değiştirme.</td><td>Sola hareket</td></tr><tr><td>⏲</td><td>Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme.</td><td>Sağa hareket</td></tr></table> |
| OK | Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylayın. |
| ▶ | Oynatma moduna girin. |
| 🗑 | Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar. |

## DIRECT LINK düğmesini kullanma

[**DIRECT LINK**] ile Wi-Fi özelliğini kolayca açabilirsiniz.
İşaretlediğiniz Wi-Fi işlevini etkinleştirmek için [**DIRECT LINK**] düğmesine basın. Bir önceki moda dönmek için [**DIRECT LINK**] öğesine tekrar basın.



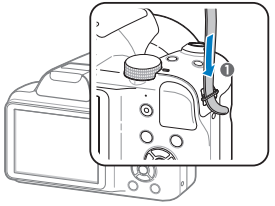
### DIRECT LINK düğmesi seçeneğini ayarlama

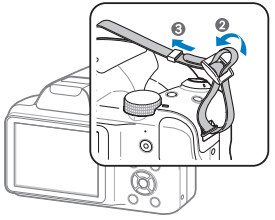
[**DIRECT LINK**] düğmesine bastığınızda başlatılacak Wi-Fi işlevini seçebilirsiniz.

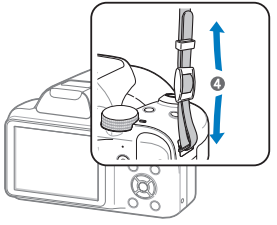
1. Mod düğmesini döndürün ve ⚙ olarak ayarlayın.
2. **Genel** → **DIRECT LINK (Wi-Fi Düğmesi)** öğesini seçin.
3. Bir Wi-Fi özelliği seçin. (sf. 114)

## Askı bağlama

Fotoğraf Makinenizi kolayca taşımak için bir askı kayışı takın.

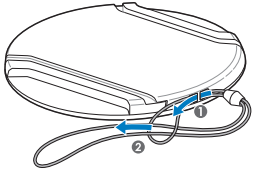


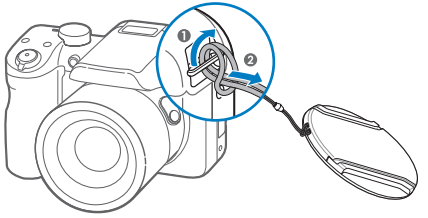




## Mercek kapağını takma

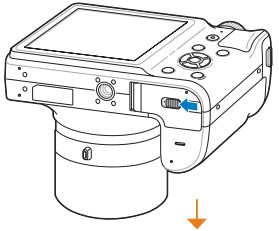
Fotoğraf Makinesi merceğini korumak için mercek kapağı kayışıyla bir mercek kapağı takın.

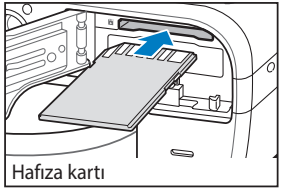




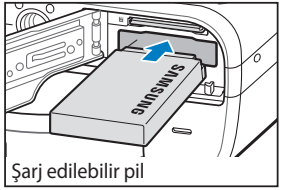
# Pilin ve hafıza kartının takılması

Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını fotoğraf makinesine nasıl takacağınızı öğrenin.

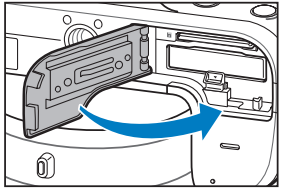


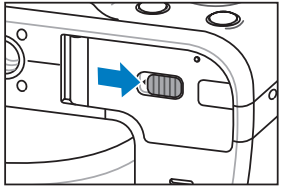



Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

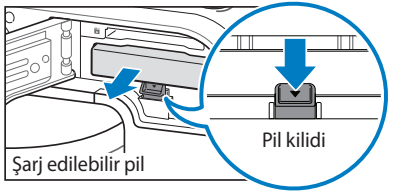



Pili Samsung logosu yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

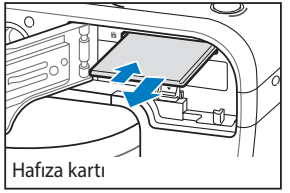




## Pili ve hafıza kartını çıkarma

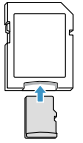



Pili çıkarmak için kilidi aşağı doğru kaydırın.




Fotoğraf makinesinden ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.

## Hafıza kartı adaptörünü kullanma



Bu üründeki mikro hafıza kartlarını kişisel bilgisayar veya hafıza kartı okuyucusu gibi ürünlerde kullanmak için kartı adaptöre takın.

# Pili şarj etme ve Fotoğraf makinenizi açma

## Pili şarj etme

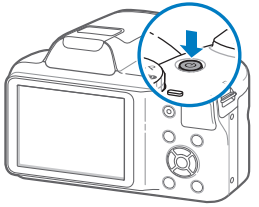
Kamerayı ilk kez kullanmadan önce pili şarj etmeniz gerekir. USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takın, ardından USB kablosunun diğer ucunu AC adaptörüne takın.

Sadece fotoğraf makinenizle birlikte verilen AC adaptörünü ve USB kablosunu kullanın. Başka bir AC adaptörünü (AD5055 gibi) kullanırsanız, fotoğraf makinesi pili doğru şarj olmayabilir veya çalışmayabilir.

## Fotoğraf makinenizi açma

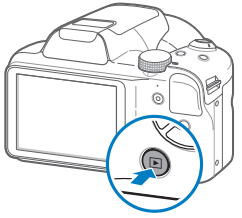
Fotoğraf Makinenizi açmak veya kapatmak için [⏻] düğmesine basın.

- Fotoğraf Makinesini ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 27)



### Fotoğraf Makinenizi Oynatma modunda açma

[▶] üzerine basın. Fotoğraf Makinesi açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



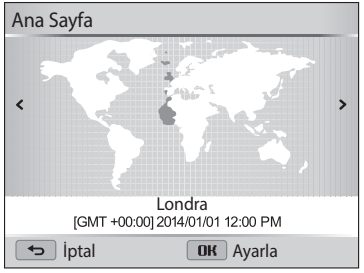
Eğer [▶] tuşuna basılı tutarak fotoğraf makinesini açarsanız, fotoğraf makinesinden herhangi bir ses çıkmaz.

# Başlangıç kurulumunu yapma

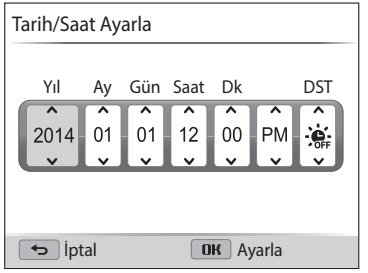
Başlangıç kurulum ekranı görüntülendiğinde, kameranın temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları takip edin. Varsayılan dil, kameranın satıldığı ülkeye veya bölgeye göre önceden ayarlanır. İstediğiniz dili değiştirebilirsiniz. İstediğinizde **Language** öğesini seçerek dili değiştirebilirsiniz.

1 [✿] seçeneğine basarak **Saat Dilimi** seçin ve ardından [⏲] veya [OK] öğesine basın.

2 Bir zaman dilimi seçmek için [ϟ/⏲] üzerine basın ve ardından [OK] üzerine basın.




3 [✿] üzerine basarak **Tarih/Saat Ayarla** ve ardından [⏲] veya [OK] öğesine basın.




4 Bir öğeyi seçmek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.

5 Saati, tarihi ve gün ışığından tasarruf etme saatini ayarlamak için [DISP/✿] düğmesine basın ve ardından [OK] düğmesine basın.

6 [▼] düğmesine basarak **Tarih Tipi**'nü seçin ve ardından [▷] veya [OK] öğesine basın.

7 [DISP/▼] seçeneğine basarak bir tarih türü seçin ve ardından [OK] seçeneğine basın.

8 [▼] düğmesine basarak **Zaman Türü**'nü seçin ve ardından [▷] veya [OK] öğesine basın.

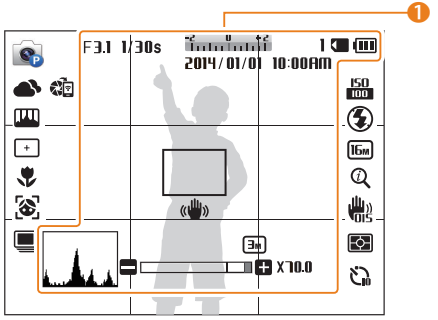
9 [DISP/▼] düğmesine basın ve ardından [OK] düğmesine basın.

10 İlk kurulumu bitirmek için [↩] düğmesine basın.

Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

# Simgeleri öğrenme

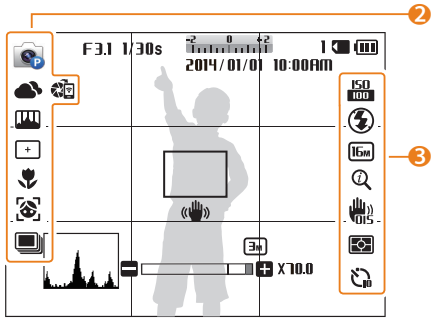
Fotoğraf makinesi mod ve ayarladığınız seçenekler için simgeleri gösterir. Seçenekleri değiştirirseniz simgeler sarı renkte yanıp söner.




**1 Çekim bilgileri**

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| F3.1 | Diyafram Önceliği |
| 1/30s | Deklanşör hızı |
| 00:00:10 | Kullanılabilir kayıt süresi |
| | Poz değeri |
| 1 | Çekilebilir fotoğraf sayısı |
| | Hafıza kartı takılı |
| | • : Yeterli<br>• : Yetersiz<br>• : Boş (Şarj edin) |

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| 2014/01/01 | Günün tarihi |
| 10:00AM | Güncel saat |
| | Otomatik odak çerçevesi |
| | Fotoğraf Makinesi titremesi |
| | Yakınlaştırma göstergesi |
| | Intelli yakınlaştırma açık olduğundaki fotoğraf çözünürlüğü |
| X10.0 | Yakınlaştırma oranı |
| | Histogram |




## ❷ Çekim seçenekleri (sol)

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | Çekim modu |
| | Beyaz dengesi |
| | Görüntü ayarla (Keskinlik, Kontrast ve Doyma) |
| | Odak alanı |
| | Odak |
| | Yüz algılama |
| | Seri çekim seçeneği |
| | AutoShare Açık |

## ❸ Çekim seçenekleri (sağ)

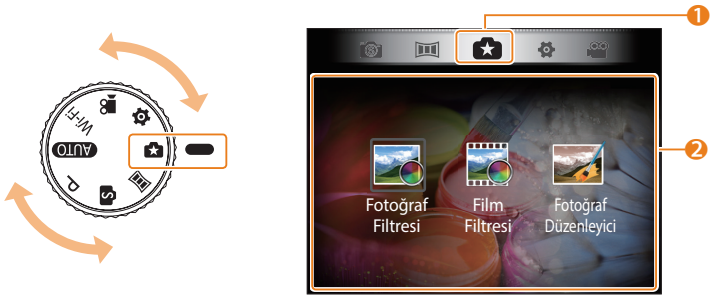
| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | ISO duyarlılığı |
| HD | Video çözünürlüğü |
| | Flaş |
| | Çekim hızı (saniyede) |
| | Fotoğraf çözünürlüğü |
| | Yaknlştrma kplı |
| | Intelli yakınlaştırma açık |
| | Optik Görüntü Sabitleme (OIS) |
| | Ölçüm |
| | Zamanlayıcı |

# Mod ekranını kullanma

Bir çekim modu veya işlevi seçmek için mod düğmesini kullanın. Mod düğmesini istediğiniz moda döndürün. Bazı modlarda Mod ekranında bir simgeyi de seçebilirsiniz.

## Mod Ekranını seçme

Çekim veya Oynatma modunda, bir Mod Ekranını görüntülemek için mod göstergesini çevirin. Magic Plus modunda Mod ekranında bir simge seçebilirsiniz.




▲ Örneğin: Magic Plus modunda **Fotoğraf Filtresi** seçeneğini seçtiğinizde.

| No. | Açıklama |
|---|---|
| ❶ | Mevcut Mod ekranı<br>• Başka bir mod ekranına gitmek için mod düğmesini çevirin. |
| ❷ | Mod simgeleri<br>• İstediğiniz moda kaydırmak için [DISP/✿/ϟ/⏲] üzerine basın ve ardından [OK] üzerine basarak moda giriş yapın. |

## Mod ekranındaki simgeler

| Mod | Simge | Açıklama |
|---|---|---|
| AUTO | | **Akıllı Otomatik**: Sahne modu fotoğraf makinesi tarafından otomatik seçildiğinde sahne modu ile birlikte bir fotoğraf çekin. (sf. 44) |
| P | | **Program**: Manüel olarak ayarladığınız ayarlar ile bir fotoğraf çekin. (sf. 46) |
| | | **Akıllı**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 47) |
| | | **Panorama**: Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir. (sf. 48) |
| | | **Fotoğraf Filtresi**: Çeşitli filtre efektleri ile bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 50) |
| | | **Film Filtresi**: Çeşitli filtre efektleri ile bir video kaydetmenizi sağlar. (sf. 51) |
| | | **Fotoğraf Düzenleyici**: Fotoğrafları çeşitli efektler ile düzenlemenizi sağlar. (sf. 83) |
| | | **Ayarlar**: Ayarları tercihlerinize uygun olarak ayarlamanızı sağlar. (sf. 110) |

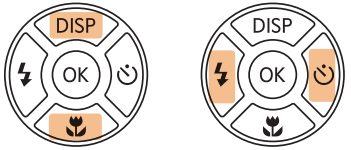
| Mod | Simge | Açıklama |
|---|---|---|
| | | **Video**: Bir video kaydetmek için ayarları özelleştirmenize olanak sağlar. (sf. 52) |
| Wi-Fi | | **MobileLink**: Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderin. (sf. 99) |
| | | **Remote Viewfinder**: Uzak deklanşör açılışı olarak akıllı bir telefon kullanın ve fotoğraf makinenizden bir görüntünün bir önizlemesini görüntüleyin. (sf. 100) |
| | | **E-posta**: Fotoğraf makinesinde saklanan fotoğrafları veya videoları e-posta üzerinden gönderin. (sf. 102) |
| | | **SNS ve Bulut**: Fotoğrafları veya videoları dosya paylaşım hizmetlerine yükleyin. (sf. 105) |
| | | **Samsung Link**: Dosyaları Samsung Link'i destekleyen cihazlarda görüntülemenizi sağlar. (sf. 107) |

# Seçenekler veya menüleri seçme

Bir seçenek veya bir menü seçmek için, [MENU] üzerine basın ve ardından [DISP/✿/ϟ/⏲] veya [OK] karakterine basın.

1 Çekim veya Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Bir seçenek veya menü seçin.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [DISP] veya [✿] düğmesine basın.
- Sola veya sağa gitmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.




3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [OK] düğmesine basın.

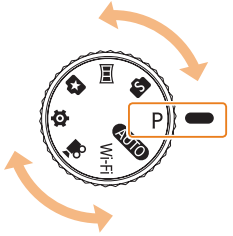
**Önceki menüye geri gitme**

Önceki menüye geri gitmek için [⮌] düğmesine basın.

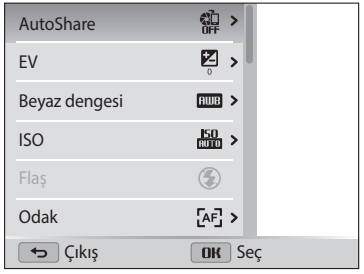
Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

**Örneğin, Program modunda Beyaz Dengesi seçeneğini seçme:**

1 Mod düğmesini P olarak ayarlayın.




2 [MENU] üzerine basın.




3 [DISP/] öğesine basarak **Beyaz dengesi**'yi seçin ve ardından [] veya [OK] öğesine basın.

4 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [/] düğmesine basın.

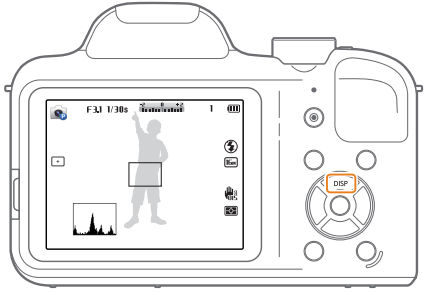
5 [OK] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

# Görüntüyü ve sesi ayarlama

Temel görüntü bilgilerini ve ses ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

## Ekran türünü ayarlama

Çekim veya Oynatma modu için bir ekran türü seçebilirsiniz. Her türde farklı çekim veya oynatma bilgileri görüntülenir. Aşağıdaki tabloya bakınız.

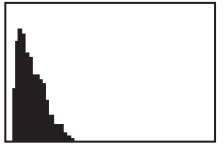



Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] tuşuna basın.

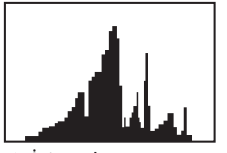
| Mod | Ekran türü |
|---|---|
| **Çekim** | • Çekim seçenekleri ile ilgili tüm bilgileri saklayın.<br>• Çekim seçenekleri ile ilgili tüm bilgileri gösterin.<br>• Çekim seçenekleri ve bir histogram ile ilgili tüm bilgileri gösterin. |
| **Oynatma** | • Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin.<br>• Temel bilgiler hariç mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin.<br>• Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gösterin. |

### Histogramlar hakkında

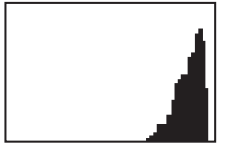
Histogram ışığın fotoğrafınızda nasıl dağıldığını açıklayan bir grafiktir. Eğer histogramın yüksek tepe noktası sol taraftaysa, fotoğrafınız yeterince pozlanmamıştır ve karanlık çıkacaktır. Tepe noktasının sağ tarafta olması ise, fotoğraflarınızın fazla pozlandığı ve silik çıkacağı anlamına gelir. Tepelerin yüksekliği renk bilgisiyle ilgilidir. Belli bir renk ne kadar fazla ise, ona karşılık gelen tepe de o kadar yüksek olur.



▲ Eksik pozlanmış



▲ İyi pozlanmış



▲ Aşırı pozlanmış

### Seçenek görüntüleme görüntüsü ayarı

Bazı modlarda görünen seçenek görüntülemeyi gösterebilir veya gizleyebilirsiniz.

[OK] düğmesine sürekli basın.

- Seçenek ekranını gizleyin.
- Seçenek ekranını gösterin.

▲ Örneğin, S modu

## Sesi ayarlama

İşlevleri yaparken fotoğraf makinenizin çıkardığı sesleri açın veya kapatın.

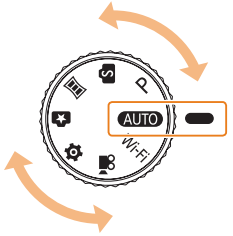
1. Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.
2. **Ses** → **Bip sesi** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

| Seçenek | Açıklama |
|---|---|
| **Kapalı** | Fotoğraf Makinesi herhangi bir ses çıkarmaz. |
| **Açık** | Fotoğraf Makinesi ses çıkarır. |

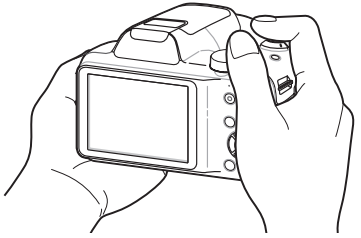
# Fotoğraf çekme

Akıllı Otomatik modda kolayca ve hızlıca fotoğraf çekmeyi öğrenin.

1 Mod düğmesini döndürün ve AUTO olarak ayarlayın.

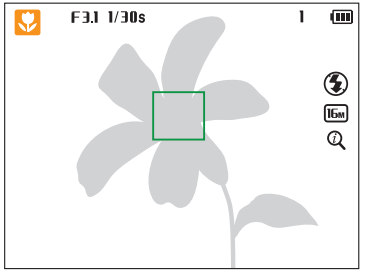



2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.




4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

5 Çekilen fotoğrafları görmek için [▶] düğmesine basın.

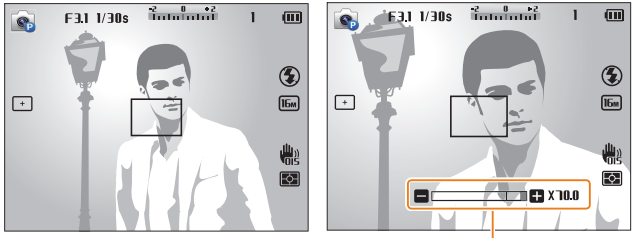
- Fotoğrafı silmek için [🗑] düğmesine basın ve ardından **Evet** seçeneğini belirleyin.

6 Çekim moduna geçmek için [▶] düğmesine basın.

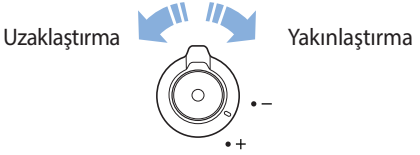
Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için sayfa 41'ye bakın.

## Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz.




Yakınlaştırma oranı




Yakınlaştırma düğmesini döndürdüğünüzde, ekranda gösterilen yakınlaştırma oranı tutarsız olarak değişebilir.

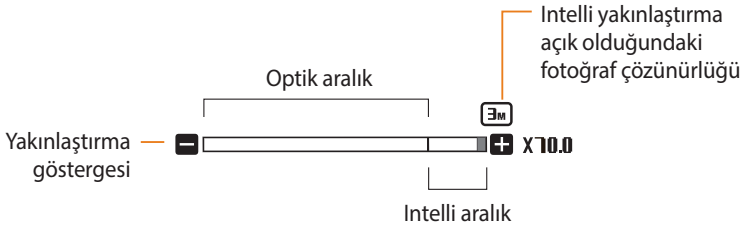
### Dijital yakınlaştırma P

Dijital yakınlaştırma Çekim modunda varsayılan olarak desteklenir. Eğer Çekim modunda iken bir subjeyi yakınlaştırırsanız ve yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içinde ise, fotoğraf makineniz Dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. 35X Optik yakınlaştırma ve 2X Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 70 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.

- İzleme AF veya Yüz algılama seçenekleri ile dijital yakınlaştırma kullanılmaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi normalden kötü olabilir.

## Intelli yakınlaştırma AUTO P

Yakınlaştırma göstergesi Intelli aralık içindeyse, fotoğraf makineniz Intelli yakınlaştırmayı kullanıyordur. Intelli yakınlaştırmayı kullanırsanız fotoğrafın çözünürlüğü yakınlaştırmaya göre değişir. Optik yakınlaştırma ve Intelli yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 70 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.




- Seçtiğiniz çekim seçeneklerine bağlı olarak Intelli Yakınlaştırma kullanılamayabilir.
- Intelli yakınlaştırma Dijital yakınlaştırmadan daha az kalite bozulması ile fotoğraf çekmenize yardımcı olur. Ancak fotoğraf kalitesi Optik yakınlaştırma kullanıldığı zaman elde edilen kaliteden daha düşük olabilir.
- Intelli yakınlaştırma yalnızca 4:3 oran çözünürlüğe ayarlandığında kullanılabilir. Intelli yakınlaştırma açıkken farklı bir çözünürlük oranı ayarlarsanız Intelli yakınlaştırma otomatik kapatılacaktır.
- Intelli yakınlaştırma AUTO modunda daima açıktır.

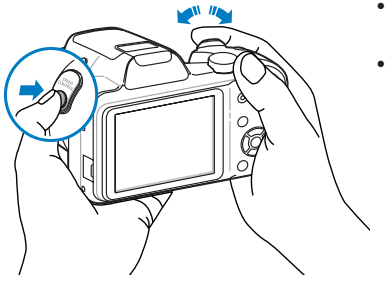
## Intelli yakınlaştırmayı ayarlama P

1. Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.
2. **Intelli Yakınlaştırma** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| OFF | **Kapalı**: Intelli yakınlaştırma devre dışı. |
| | **Açık**: Intelli yakınlaştırma etkinleştirildi. |

## Yakınlaştırma hızını değiştirme

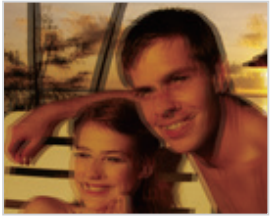
[**SPEED CONTROL**] ile birlikte yakınlaştırma düğmesini kullandığınızda, yakınlaştırma hızı değişir.



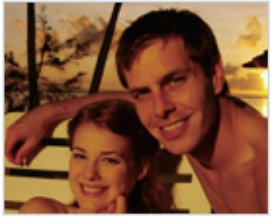
- **Foto kayıt modu**: yakınlaştırma işlevi daha hızlı çalışır.
- **Video kayıt modu**: yakınlaştırma işlevi daha yavaş çalışır.

## Fotoğraf makinesinin titremesini azaltma (OIS) P

Çekim modunda, kamera sallanmasından kaynaklanan resim bulanıklığını azaltmak veya ortadan kaldırmak için Optik Görüntü Sabitleyicisini (OIS) veya Çift Görüntü Sabitleyicisini (Dual IS) ayarlayabilirsiniz.



▲ Düzeltmeden önce



▲ Düzeltmeden sonra

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **OIS** seçeneğini belirleyin.

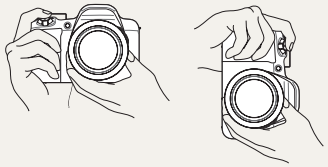
3 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| OFF | **Kapalı**: OIS devre dışı. |
| OIS | **Açık**: OIS etkinleştirildi. |
| DUAL | **DUAL IS**: Çift Görüntü Sabitleyici (Dual IS) etkin. |

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için fotoğraf makinenizi hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - fotoğraf makinesi çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaşsa (örneğin gece sahneleri çekerken)
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Fotoğraf Makinesi çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse fotoğraf makinesini kapatın ve sonra tekrar açın.

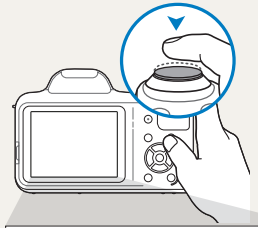
# Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

## Fotoğraf Makinesini doğru tutma

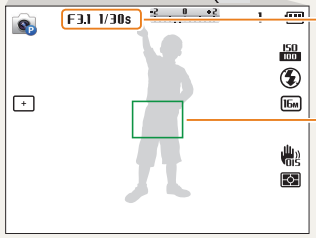


Merceği, flaşı veya mikrofonu engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

## Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Fotoğraf Makinesi odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.




Fotoğraf Makinesi diyafram değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

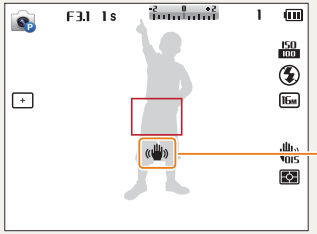
**Odak çerçevesi**

- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

## Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma

- Fotoğraf Makinesinin titremesini dijital olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini ayarlayın. (sf. 40)
- Fotoğraf makinesinin sallanmasını hem optik hem de dijital olarak düşürmek için Çift IS seçeneğini ayarlayın. (sf. 40)

## gösterildiğinde




Fotoğraf Makinesi titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Açıklık daha uzun bir süre açık kalır ve fotoğraf makinesini temiz bir fotoğraf çekecek kadar uzun süre boyunca sabit tutmak daha da zorlaşır.

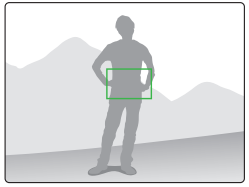
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 58)
- ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 59)

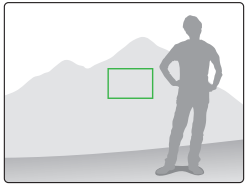
## Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

**Odak kilidinin kullanılması**

Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

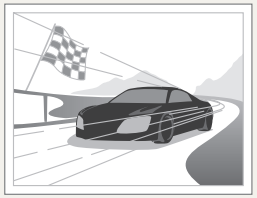




- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 58)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya Ultra Yüksek Hız işlevini kullanın. (sf. 71)

# Gelişmiş işlevler

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.


**Akıllı Otomatik modu kullanma** ..... 44
**Program modunu kullanma** ..... 46
**Akıllı modu kullanma** ..... 47
**Panorama modunu kullanma** ..... 48
**Magic Plus modunu kullanma** ..... 50
Fotoğraf Filtresi modunu kullanma ..... 50
Film Filtresi modunu kullanma ..... 51
**Video klip modunu kullanma** ..... 52

# Akıllı Otomatik modu kullanma

Akıllı Otomatik modda fotoğraf makineniz, algılanan sahnenin türüne göre uygun fotoğraf makinesi ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik fotoğraf makinesi ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik mod yararlı olacaktır.

1 Mod düğmesini döndürün ve AUTO olarak ayarlayın.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
- Fotoğraf Makinesi otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | Manzaralar |
| | Parlak beyaz arka planı olan sahneler |
| | Gece çekilen manzaralar |
| | Gece çekilen portreler |
| | Arkadan aydınlatmalı manzaralar |
| | Arkadan aydınlatmalı portreler |
| | Portreler |
| | Nesnelerin yakın plan fotoğrafları |
| | Metinlerin yakın plan fotoğrafları |
| | Gün Batımı |
| | İç mekan, karanlık |
| | Kısmi ışık |
| | Spot ışıkla yakın çekim |
| | Spot ışıkla portreler |

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | Mavi gök |
| | Ormanlık alanlar |
| | Renkli öznelerin yakın plan fotoğrafları |
| | Kamera üçayakta dengeye gelir ve subje belirli bir süre hareket etmez. (karanlıkta çekim yaparken)* |
| | Hareket halindeki özneler* |

* Bu simge sahne simgesinin sağında görünür.

- Eğer kamera uygun bir sahne modu tanıyamazsa AUTO modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak fotoğraf makinesi bir portre modu seçmeyebilir.
- Fotoğraf Makinesinin titremesi, ışığın durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse fotoğraf makinesi modunu algılayamayabilir.
- Fotoğraf Makinesi daha fazla pil gücü tüketir, bunun sebebi uygun sahneyi seçmek için ayarları sık sık değiştirmesidir.

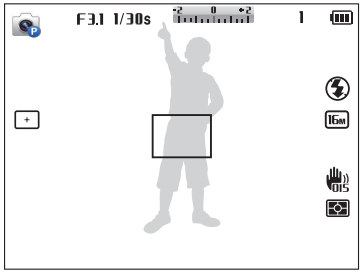
# Program modunu kullanma

Program modunda, fotoğraf makinesinin otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve diyafram değeri hariç, çoğu seçeneği ayarlayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini P olarak ayarlayın.

2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.

- Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın. (sf. 53)




3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

# Akıllı modu kullanma

Akıllı modda belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve S olarak ayarlayın.

2 Bir sahne seçin.

| Seçenek | Açıklama |
|---|---|
| **Güzel yüz** | Yüz kusurlarını gizlemek için seçeneklerle bir portre çekmenizi sağlar. |
| **Hareket dondurma** | Yüksek hızda hareket eden subjeleri yakalayın. |
| **Gün Batımı** | Gün batımındaki sahneleri, doğal görünümlü kırmızılar ve sarılarla çekmenizi sağlar. |
| **Manzara** | Sabit sahneleri ve manzaraları çekmenizi sağlar. |
| **Siluet** | Koyu nesneleri aydınlık arkaplanda çekin. |
| **Havai Fişek** | Havai fişek sahnelerini yakalayın. |
| **Gece** | Bir flaş olmadan düşük ışık şartlarında birden fazla fotoğraf çekin. Fotoğraf makinesi bunları birleştirerek daha parlak olan ve daha az bulanık olan tek bir görüntü oluşturur. |
| **Makro** | Küçük veya yakındaki subjeleri yakalayın. |
| **Işık izi** | Düşük ışıklı durumlarda ışık izi sahnelerini yakalayın. |

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

# Panorama modunu kullanma

Panorama modunda, tekli fotoda panaromik bir sahne yakalayabilirsiniz. Panorama modu, bir seri fotoğraf çekerek ve birleştirerek panoromik bir görüntü oluşturur.

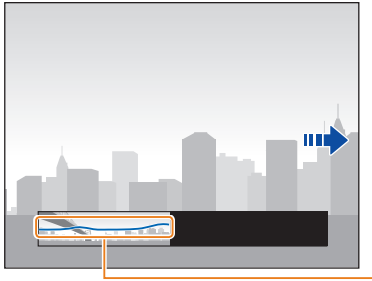
▲ Çekim örneği

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Fotoğraf Makinesini, çekmek istediğiniz sahnenin en solu veya en sağı ya da en üstü veya en altı ile hizalayın.

3 Çekime başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın ve basılı tutun.

4 [**Deklanşör**]'e basılı iken, fotoğraf makinesini panoramanın kalan kısmını çekecek tarafa yavaşça hareket ettirin.
- Hareket yönünü gösteren oklar görüntülenir ve çekilen tüm görüntü önizleme kutusunda görüntülenir.
- Görüntü bulucu bir sonraki sahneyle hizalandığında fotoğraf makinesi bir sonraki fotoğrafı otomatik olarak çeker.



**Sallanma**: Bir yassı çizgi fotoğraf makinesinin daha az sallandığını gösterir.

5 Tamamlandığında, [**Deklanşör**] düğmesini bırakın.
- İstediğiniz tüm çekimleri yaptığınızda fotoğraf makinesi bunları tek bir panoramik fotoğraf halinde birleştirir.

- Panoramik fotoğraf çekerken en iyi sonuç için aşağıdakilerden kaçının:
  - fotoğraf makinesini çok yavaş veya çok hızlı hareket ettirme
  - bir sonraki görüntüyü çekmek için fotoğraf makinesini çok az hareket ettirme
  - fotoğraf makinesini düzensiz hızlarla hareket ettirme
  - fotoğraf makinesini sallama
  - karanlık yerlerde çekim yapma
  - yakında hareket eden özneleri çekme
  - parlaklığın veya ışığın renginin sürekli değiştiği ortamlarda çekim yapma
- Aşağıdaki koşullarda çekilen fotoğraflar otomatik olarak kaydedilir ve çekim durdurulur:
  - çekim esnasında çekim yönünü değiştirirseniz
  - fotoğraf makinesini çok hızlı hareket ettirirseniz
  - fotoğraf makinesini hareket ettirmezseniz
- Panorama modunun seçilmesi dijital ve optik yakınlaştırma işlevlerini devre dışı bırakacaktır. Mercek yakınlaştırıldığında, Panorama modunu seçerseniz, fotoğraf makinesi otomatik olarak varsayılan konuma odaklanır.
- Bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Fotoğraf Makinesi, çekim kompozisyonu veya sahne içinde hareket etme nedeniyle çekimi durdurabilir.
- Fotoğraf Makinesini sahnenin bitmesini istediğiniz yere tam olarak getirmezseniz fotoğraf makineniz son sahneyi çekemeyebilir. Sahnenin tamamını çekmek için fotoğraf makinesini sonlandırmak istediğiniz sahnenin biraz ötesine hareket ettirin.

# Magic Plus modunu kullanma

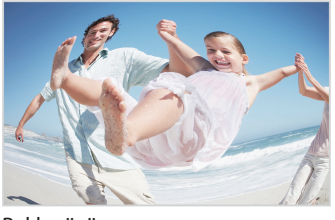
Çeşitli efektlerle bir fotoğraf çekin veya video kaydedin.

## Fotoğraf Filtresi modunu kullanma

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma



Balık gözü

Klasik

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 Bir efekt seçin.

| Seçenek | Açıklama |
|---|---|
| **Minyatür** | Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar. (Fotoğrafın üstü ve altı bulanık olacaktır.) |
| **Parlaklığı Azaltma** | Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar. |
| **Balık gözü** | Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar. |
| **Klasik** | Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar. |
| **Retro** | Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar. |
| **Yıldız Filtresi** | Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler. |

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, çözünürlük 5M veya daha küçük bir değere otomatik olarak değişir.
- Kaydedilen fotoğraflara filtre efekti uygulamak için, [MENU] üzerine basın ve ardından **Resim Seçin** → istediğiniz bir görüntü seçeneğini seçin. Fotoğraf Makinesi düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.

## Film Filtresi modunu kullanma

Benzersiz görüntüler oluşturmak için videolara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 Bir efekt seçin.

| Seçenek | Açıklama |
|---|---|
| **Minyatür** | Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar. (Fotoğrafın üstü ve altı bulanık olacaktır.) |
| **Parlaklığı Azaltma** | Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar. |
| **Balık gözü** | Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar. |
| **Klasik** | Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar. |
| **Retro** | Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar. |
| **Palet Efekti 1** | Keskin kontrast ve güçlü renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar. |
| **Palet Efekti 2** | Sahneleri temiz ve berrak yapmanızı sağlar. |
| **Palet Efekti 3** | Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar. |
| **Palet Efekti 4** | Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar. |

4 Kaydı başlatmak için ⏺ (Video kaydı) veya [**Deklanşör**] üzerine basın.

5 Kaydı durdurmak için ⏺ (Video kaydı) veya [**Deklanşör**] üzerine tekrar basın.

- Eğer **Minyatür**'ü seçerseniz, oynatma hızı artacaktır.
- Eğer **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, videoda ses kaydedemezsiniz.
- Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, kayıt çözünürlüğü **VGA** veya daha küçük bir değere otomatik olarak değişir.

# Video klip modunu kullanma

Film modunda 20 dakika uzunluğa kadar tam yüksek çözünürlükte videolar (1280x720) kaydetmek için ayarları özelleştirebilirsiniz. Kamera video dosyalarını MP4 (H.264) dosyaları olarak kaydeder.

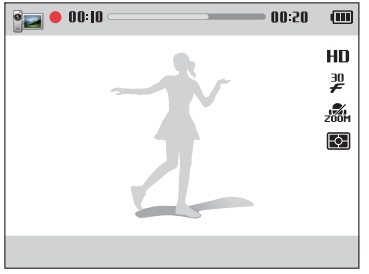
- MP4 (H.264) uluslararası standart kuruluşları ISO-IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Düşük yazma hızlı hafıza kartlarını kullanırsanız, fotoğraf makinesi videoları doğru kaydedemeyebilir. Video kayıtları bozuk olabilir veya doğru oynatılamayabilir.
- Yazım hızı düşük hafıza kartları yüksek çözünürlüklü videoları desteklemeyecektir. Yüksek çözünürlüğe sahip videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip hafıza kartları kullanın.
- Bir video kaydederken yakınlaştırma işlevini kullanırsanız, fotoğraf makinesi çalışmakta olan yakınlaştırmanın gürültüsünü kaydedebilir. Yakınlaştırma gürültüsünü kaydetmemek için Yakınlaştırma Ses kapatma işlevini kullanın. (sf. 73)

1. Mod düğmesini olarak ayarlayın.
2. İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.
   - Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın. (sf. 53)
3. Kaydı başlatmak için (Video kaydı) veya [**Deklanşör**] üzerine basın.
4. Kaydı durdurmak için (Video kaydı) veya [**Deklanşör**] üzerine tekrar basın.

(Video kaydı) seçeneğine basarak mod kadranını seçeneğine döndürmeden bazı modlarda video kaydetmeye başlayabilirsiniz.

## Kaydı duraklatma

Fotoğraf Makinesi, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, farklı sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.




- Kaydı duraklatmak için [OK] düğmesine basın.
- Devam etmek [OK] düğmesine basın.

# Çekim seçenekleri

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.


**Çözünürlük ve kalite seçme** ..... 54
- Çözünürlük seçme ..... 54
- Fotoğraf kalitesini ayarlama ..... 55

**Zamanlayıcıyı kullanma** ..... 56

**Karanlıkta çekim** ..... 57
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme ..... 57
- Flaş nasıl kullanılır ..... 57
- Flaş kullanma ..... 58
- ISO duyarlılığını ayarlama ..... 59

**Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme** ..... 60
- Makro kullanma ..... 60
- Odak seçeneğini değiştirme ..... 60
- Odak alanını ayarlama ..... 61

**Yüz Algılama özelliğini kullanma** ..... 64
- Yüzleri algılama ..... 64
- Kendi portrenizi çekme ..... 64
- Gülümseme çekimi ..... 65
- Göz kırpmayı algılama ..... 65
- Yüzleri algılama ipuçları ..... 66

**Parlaklığı ve rengi ayarlama** ..... 67
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) ..... 67
- Arka ışığı dengeleme (ACB) ..... 68
- Ölçüm seçeneğini değiştirme ..... 68
- Beyaz Denge ayarını seçme ..... 69

**Seri çekim modlarını kullanma (sürekli, u. yüksek hız, AEB)** ..... 71

**Görüntü Ayarları** ..... 72

**Yakınlaştırma sesini azaltma** ..... 73

# Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

## Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

### Fotoğraf çözünürlüğü ayarlama

AUTO P

1. Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.
2. **Fotoğraf Boyutu** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| 16M | **4608 X 3456**: A1 kağıda yazdırılır. |
| 14MP | **4608 X 3072**: Geniş oranda (3:2) A1 kağıda yazdırılır. |
| 12M | **4608 X 2592**: Panorama oranında (16:9) A1 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır. |
| 10M | **3648 X 2736**: A2 kağıdına yazdır. |
| 8M | **2832 X 2832**: 1:1 oranında A3 kağıdına yazdırır. |
| 5M | **2592 X 1944**: A4 kağıdına yazdır. |
| 3M | **1984 X 1488**: A5 kağıdına yazdırır. |
| 2M | **1920 X 1080**: Panorama oranında (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatır. |
| 1M | **1024 X 768**: Bir e-postaya iliştirin. |

### Video çözünürlüğünü ayarlama

AUTO P

1. Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.
2. **Film Boyutu** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| HD | **1280 X 720**: Bir HDTV'de oynatılacak olan HD dosyaları. |
| VGA | **640 X 480**: Bir analog TV'de oynatılacak olan HD dosyaları. |
| QVGA | **320 X 240**: Bir web sayfasına gönder. |
| 240 WEB | **Paylaşım İçin**: Kablosuz ağı kullanarak bir web sitesine gönderin (asgari 30 saniye). |

## Fotoğraf kalitesini ayarlama P

Fotoğraf kalitesi ayarlarını ayarlayın. Daha yüksek görüntü kalite ayarları daha büyük dosya büyüklükleri getirir. Fotoğraf makinesi çektiğiniz fotoğrafları JPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Çekim kalitesi** seçeneğini belirleyin.

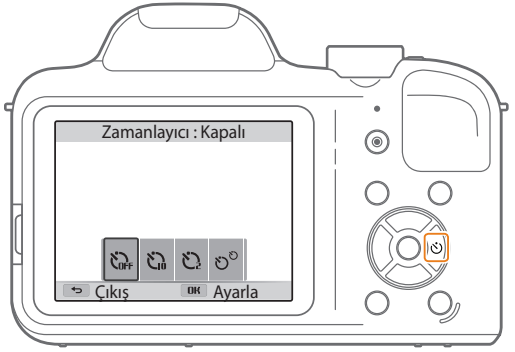
3 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| SF | **Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin. |
| F | **İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin. |
| N | **Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin. |

# Zamanlayıcıyı kullanma

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda, [⏲] düğmesine basın.




2 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | **Kapalı**: Zamanlayıcı devre dışı. |
| | **10 sn**: 10 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker. |
| | **2 sn**: 2 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker. |
| | **Çift**: 10 saniye beklemeden sonra bir fotoğraf ve 2 saniye beklemeden sonra bir başka fotoğraf çeker. |

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Fotoğraf Makinesi, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**]'e veya [⏲] düğmesine basın.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı seçeneği kullanılamayabilir.
- Seri çekim seçenekleri ayarlandığında zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Bazı modlarda, [MENU] düğmesine basarak zamanlayıcı seçeneğini de ayarlayabilir ve ardından **Zamanlayıcı** seçeneğini belirleyebilirsiniz.

# Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

## Gözlerin kırmızı görünmesini önleme P S

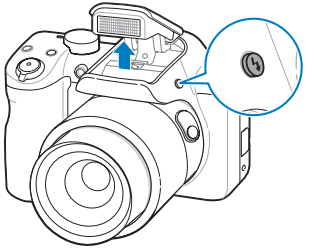
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için, **Kırmızı göz** veya **Kırmızı göz düzeltme** öğesini seçin. "Flaş kullanma" kısmında flaş seçeneklerine bakınız. (sf. 58)

▲ Düzeltmeden önce

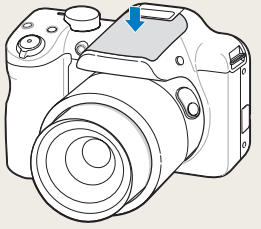
▲ Düzeltmeden sonra

## Flaş nasıl kullanılır

Flaşı açmak için flaş açma düğmesine basın. Flaş ünitesi açık iken seçilen sçeeneğe göre flaş yanar. Eğer **Kapalı** seçeneğini seçerseniz, flaş açılsa bile yanmaz.



- Kullanılmadığı zaman hasar görmemesi için flaş ünitesini kapalı tutun.
- Flaş ünitesini zorlayarak açma fotoğraf makinenize hasar verebilir.

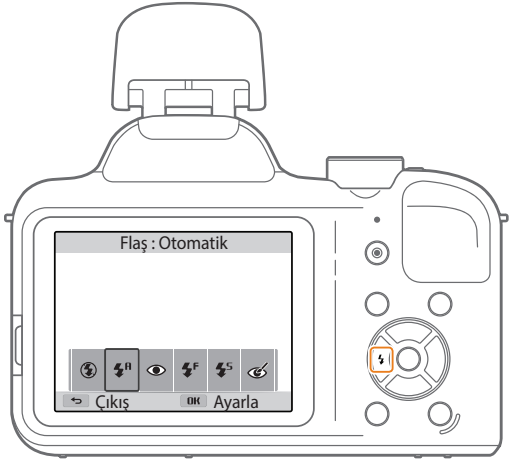


## Flaş kullanma AUTO P S

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Gerektiğinde flaşın yanması için [ϟ] flaş açma düğmesine basın.

2 Çekim modunda, [ϟ] düğmesine basın.




3 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | **Kapalı**:<br>• Flaş yanmaz.<br>• Düşük ışıkta çekim yaptığınızda fotoğraf makinesinde sallantı uyarısı görüntülenecektir. |
| ϟA | **Otomatik**: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar. |
| | **Kırmızı göz**:<br>• Kırmızı göz etkisini azaltmak için özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş iki kere patlayacaktır.<br>• Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin. |
| ϟF | **Doldur**:<br>• Flaş her zaman patlar.<br>• Fotoğraf makinesi flaşın yoğunluğunu otomatik olarak ayarlar. |
| ϟS | **Yavaş senk**:<br>• Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır.<br>• Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla daha fazla ortam ışığı yakalamak istediğinizde önerilir.<br>• Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.<br>• Düşük ışıkta çekim yaptığınızda fotoğraf makinesinde sallantı uyarısı görüntülenecektir. |

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | **Kırmızı göz düzeltme**:<br>• Özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş patlar. Fotoğraf makinesi, gelişmiş yazılım analizi ile kırmızı gözü düzeltir.<br>• Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin. |

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

- Seri çekim, **Kendi portreniz** ya da **Göz kırpma algılaması** seçildiyse flaş seçenekleri kullanılmaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 132)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada kayda değer miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.
- Bazı modlarda [MENU] düğmesine basarak ve ardından **Flaş** seçerek flaş seçeneğini ayarlayabilirsiniz.

## ISO duyarlılığını ayarlama P

ISO duyarlılığı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO duyarlılığı ne kadar yüksekse, fotoğraf makinesinin ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek ISO hassaslığı kullanarak daha iyi fotolar yakalayın ve flaşı kullanmadığınızda fotoğraf makinesi sallanmasını azaltın.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **ISO** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.

- Daha yüksek ISO duyarlılıkları görüntülerde kirliliğe yol açabilir.
- Eğer ISO seçeneğini ISO 2000 olarak ayarlarsanız, çözünürlük 3M veya daha düşüğe ayarlanabilir.

# Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme

Fotoğraf Makinesinin odağının özneye ve çekim şartlarına uygun olarak ayarlamayı öğrenin.

## Makro kullanma P

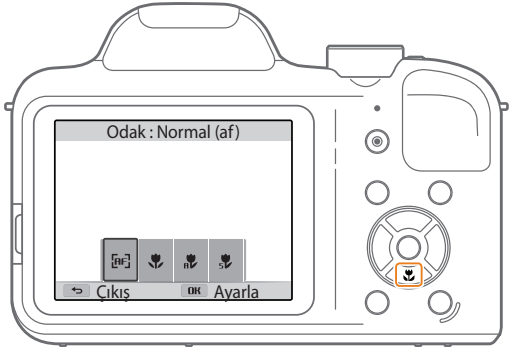
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. ("Odak seçeneğini değiştirme" kısmına bakın.)

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için fotoğraf makinesini sağlam tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

## Odak seçeneğini değiştirme P

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak seçeneğini seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda, [] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| AF | **Normal (af)**: Bir subjeye 80 cm uzaktan odaklanın. Yakınlaştırırken 250 cm'den uzak. |
| | **Makro**: Fotoğraf makinesinden 4–80 cm uzakta olan bir subjeye odaklanın. Yakınlaştırmayı kullandığınızda 150–350 cm. |
| AF | **Oto makro**:<br>• 1 cm'den uzak bir özneye odaklayın. Yakınlaştırırken 250 cm'den uzak.<br>• Bazı çekim modlarında otomatik olarak ayarlanır. |
| S | **Süper Makro**: Fotoğraf makinesinden 1 cm uzakta olan bir subjeye odaklanın. |

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

Bazı modlarda [MENU] düğmesine basarak ve ardından **Odak** seçerek odak seçeneğini ayarlayabilirsiniz.

## Odak alanını ayarlama P

Öznenizin sahnedeki konumuna uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Odak alanı** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | **Merkez otomatik odaklanma**: Çerçevenin merkezine odaklayın (öznelerin merkezde veya merkeze yakın olduğu sahneler için uygundur). |
| | **Çoklu otomatik odaklanma**: 9 olası alanın birine veya birkaçına odaklanır. |
| | **Seçim otomatik odaklanma**: Seçtiğiniz alanı odaklar. (sf. 62) |
| | **İzleme otomatik odaklanma**: Özneyi odaklayıp izlemeye alır. (sf. 62) |

Kullanabileceğiniz çekim seçenekler şartlar moduna bağlı olarak değişir.

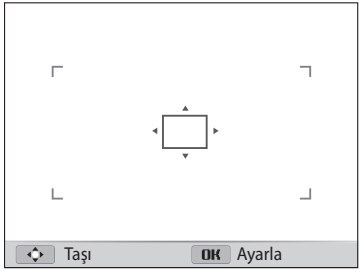
## Seçilen bir alana odaklanma

Seçtiğiniz bir alana odaklanabilirsiniz.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Odak alanı** → **Seçim otomatik odaklanma** seçeneğini belirleyin.

3 [OK] üzerine basın ve ardından [DISP/✿/ϟ/⏲] üzerine basarak çerçeveyi istediğiniz bir alana taşıyın.




4 [OK] düğmesine basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Odak alanını değiştirmek için [OK] düğmesine basın.

Bu işlevi kullanırsanız, Yüz Algılama seçeneklerini, Zamanlayıcı seçeneklerini ve Intelli yakınlaştırmayı ayarlayamazsınız.

## İzleme otomatik odak kullanma

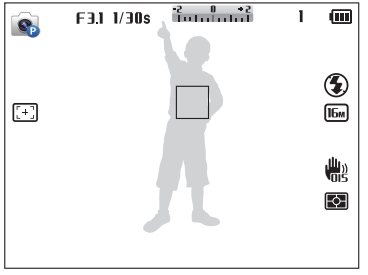
İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Odak alanı** → **İzleme otomatik odaklanma** seçeneğini belirleyin.

3 İzlemek istediğiniz özneye odaklayın ve ardından [OK] düğmesine basın.

- Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirir ve siz fotoğraf makinesini hareket ettirdiğinizde özneyi izler.




- Beyaz çerçeve fotoğraf makinenizin özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda, yeşil çerçeve öznenizin odakta olduğu anlamına gelir.
- Kırmızı çerçeve fotoğraf makinenizin odaklanmadığı anlamına gelir.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Odak alanı seçmezseniz, ekranın merkezinde odak çerçevesi belirecektir.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçükse
  - özne fazlasıyla hareket ediyorsa
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa
  - öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
  - fotoğraf makinesi çok fazla titriyorsa
- İzleme başarısız olduğunda, özellik sıfırlanacaktır.
- Fotoğraf Makinesi özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Fotoğraf Makinesi odaklanamazsa, odak çerçevesi kırmızı olacak ve odak sıfırlanacaktır.
- Bu işlevi kullanırsanız, Yüz Algılama seçeneklerini, Zamanlayıcı seçeneklerini, Film ilerletme seçeneklerini ve Intelli yakınlaştırmayı ayarlayamazsınız.

# Yüz Algılama özelliğini kullanma P

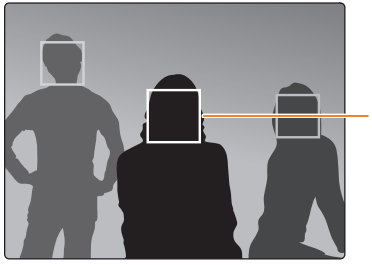
Yüz Algılama seçeneklerini kullanırsanız, fotoğraf makineniz insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, fotoğraf makinesi pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri tespit etmek için **Göz kırpma algılaması** öğesini kullanın veya gülümseyen bir yüzün fotoğrafını çekmek için **Gülümseme çekimi** özelliğini kullanın.

## Yüzleri algılama

Fotoğraf Makineniz bir sahnede otomatik olarak, en fazla, 10 adet insan yüzü algılayabilir.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Normal** seçeneğini belirleyin.



Fotoğraf Makinesine veya sahnenin merkezine yakın olan yüz beyaz odak çerçevesinde görünür ve yüzlerin kalan kısmı gri odak çerçevelerinde görünür.

Öznelere ne kadar yakın olursanız, fotoğraf makinesi yüzleri o kadar hızlı algılar.

## Kendi portrenizi çekme

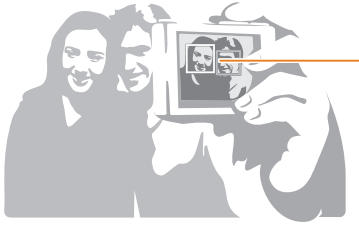
Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Fotoğraf Makinesi odak alanını yakına ayarlar ve hazır olduğunda bir sesi çıkarır.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Kendi portreniz** seçeneğini belirleyin.

3 Size bakan mercekle çekimi yapın.

4 Kısa bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Yüzler merkezde olduğunda fotoğraf makinesi hızla öter.

Ses ayarlarında Ses Seviyesi'ni kapatırsanız fotoğraf makinesinden bip sesi gelmez. (sf. 111)

## Gülümseme çekimi

Fotoğraf Makinesi, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi** seçeneğini belirleyin.

3 Çekiminizi ayarlayın.

- Fotoğraf Makinesi, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

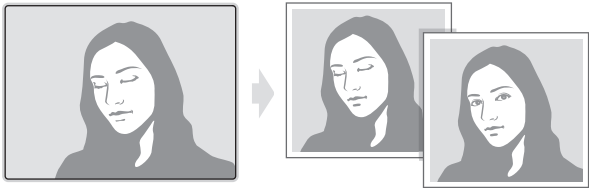
Öznenin gülümsemesi belirgin olursa fotoğraf makineniz bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

## Göz kırpmayı algılama

Fotoğraf Makineniz kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Göz kırpma algılaması** seçeneğini belirleyin.



## Yüzleri algılama ipuçları

- Fotoğraf Makineniz bir yüz algıladığında, algılanan yüzü otomatik olarak takip eder.
- Aşağıdaki durumlarda Yüz Algılama etkili olmayabilir:
  - özne fotoğraf makinesinden uzak
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne fotoğraf makinesine bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
- Seçim AF veya AF İzlemeyi ayarladığınızda Yüz algılama kullanılmaz.
- Yüz Algılama seçeneklerini ayarladığınızda, Odak Alanı otomatik olarak Çoklu AF'ye ayarlanır.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneklerine bağlı olarak bazı çekim seçenekleri kullanılamayabilir.
- Seçtiğiniz çekim seçeneklerine bağlı olarak Yüz Algılama seçenekleri kullanılamayabilir.

# Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

## Pozlamayı manüel ayarlama (EV) P

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

▲ Koyu (-)

▲ Nötr (0)

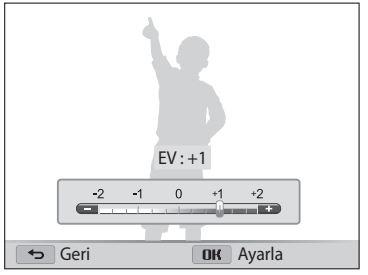
▲ Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **EV** seçeneğini belirleyin.

3 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.

- Pozlama değeri arttıkça fotoğraf daha parlak olacaktır.




4 [OK] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar otomatik olarak saklanacaktır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçeneğini seçin. Fotoğraf Makinesi hepsi farklı bir pozlama ile olmak üzere arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir: normal, düşük ışıklı ve aşırı ışıklı. (sf. 71)

## Arka ışığı dengeleme (ACB) P

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

▲ ACB olmadan

▲ ACB ile

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **ACB** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| OFF | **Kapalı**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) engellendi. |
| ACB | **Açık**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) etkin. |

- ACB özelliği AUTO modunda her zaman açıktır.
- Seri çekim seçeneklerini ayarladığınızda ACB özelliği kullanılmaz.

## Ölçüm seçeneğini değiştirme P

Ölçüm modu fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Ölçüm** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | **Çoklu**:<br>• Fotoğraf Makineniz çerçeveyi birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer.<br>• Genel fotoğraflar için uygundur. |
| | **Nokta**:<br>• Fotoğraf Makineniz yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer.<br>• Özne çerçevenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir.<br>• Arkadan aydınlatılan özne için uygundur. |
| | **Merkez ağırlıklı**:<br>• Fotoğraf Makineniz merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır.<br>• Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur. |

## Beyaz Denge ayarını seçme P

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Otomatik BD, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi ışık koşullarına uygun bir Beyaz Dengesi ayarı seçin.

AWB Otomatik bd

Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| AWB | **Otomatik bd**: Aydınlatma şartlarına göre Beyaz Dengesini otomatik olarak ayarlayın. |
| | **Günışığı**: Güneşli bir günde dış mekan fotoğrafları için. |
| | **Bulutlu**: Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları için. |
| H | **Floresan h**: Günışığı floresan lambası veya 3-yollu floresan ışığı altında çekim için. |
| L | **Floresan l**: Beyaz floresan ışığı altında çekim için. |
| | **Akkor**: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekimi için. |
| | **Özel ayar**: Belirlediğiniz Beyaz Dengesi ayarlarını kullanmak için. (sf. 70) |
| K | **Renk Sıc.**: Işık kaynağının renk sıcaklığını ayarlamak için. (sf. 70) |

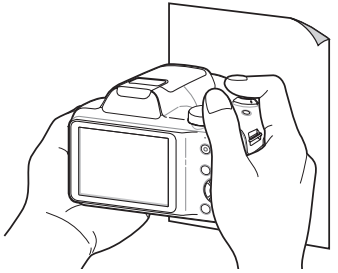
## Kendi Beyaz Dengesi ayarınızı tanımlama

Fotoğraf çekmeyi hedeflediğiniz aydınlatma koşulları altında bir kağıt parçası gibi bir beyaz yüzeyin fotoğrafını çekerek Beyaz Dengesini özelleştirebilirsiniz. Beyaz Dengesi özelliği fotoğraflarınızdaki renkleri gerçek renkler ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** → **Özel ayar** seçeneğini belirleyin.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun ve sonra [**Deklanşör**] düğmesine basın.



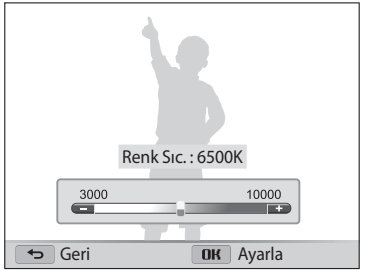
## Renk sıcaklığını ayarlama

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** → **Renk Sıc.** seçeneğini belirleyin.

3 Işık kaynağınız ile eşleşmesi için renk sıcaklığını ayarlamak üzere [ϟ/ⓘ] düğmesine basın.

- Daha yüksek bir değer ile daha sıcak bir fotoğraf elde edebilir ve daha düşük bir değer ile daha soğuk bir fotoğraf elde edebilirsiniz.




4 [OK] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

# Seri çekim modlarını kullanma (sürekli, u. yüksek hız, AEB) P

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Ayrıca, pozlanmayı doğru ayarlamak ve uygun bir ışık kaynağı seçmek zor olabilir. Bu durumlarda seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Film ilerletme** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | **Tek**: Tek bir fotoğraf çeker. |
| | **Sürekli**:<br>• [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker.<br>• Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır. |
| | **Ultra yüksek hız**: [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğraf çeker (saniyede 5 fotoğraf, azami 30 fotoğraf). |
| | **AEB**:<br>• Art arda her biri farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış.<br>• Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın. |

- Flaş, zamanlayıcı ve ACB'yi sadece **Tek** seçeneği ile kullanabilirsiniz.
- **Ultra yüksek hız**'nı seçtiğinizde, kameranız çözünürlüğü VGA olarak ayarlanır ve ISO duyarlılığı **Otomatik** olarak ayarlanır.
- Seçtiğiniz Yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamayabilir.

# Görüntü Ayarları P

Fotoğraflarınızın netliğini, kontrastını veya doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Keskinlik
- Kontrast
- Doyma

4 [ϟ/⏲] düğmesine basarak her değeri ayarlayın.

| Keskinlik | Açıklama |
|---|---|
| - | Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur). |
| + | Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır. |

| Kontrast | Açıklama |
|---|---|
| - | Rengi ve parlaklığı azaltır. |
| + | Rengi ve parlaklığı artırır. |

| Doyma | Açıklama |
|---|---|
| - | Renk doygunluğunu azaltır. |
| + | Renk doygunluğunu artırır. |

5 [OK] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız 0'ı seçin (yazdırma için uygundur).

# Yakınlaştırma sesini azaltma

AUTO P

Videoları kaydederken yakınlaştırmayı kullanırsanız, fotoğraf makinesi videolarda yakınlaştırma sesini kaydedebilir. Yakınlaştırma gürültüsünü kaydetmemek için Yakınlaştırma Ses kapatma işlevini kullanın.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Ses** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | **Yaknlştrma kplı**: Yakınlaştırmayı kullandığınızda fotoğraf makinesi kayıt sesini geçici olarak durdurur. |
| | **Kapalı**: Ses olmadan bir video kaydedin. |
| | **Açık**: Sesli bir video kaydedin. |

- Ses işlevini kullanırken mikrofonun önünü kapatmayın.
- Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olacaktır.

# Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.


**Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme** ..... 75
- Oynatma modunu başlatma ..... 75
- Fotoğrafları görüntüleme ..... 79
- Video oynatma ..... 82

**Fotoğraf düzenleme** ..... 83
- Fotoğrafları yeniden boyutlandırma ..... 83
- Fotoğrafı döndürme ..... 83
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama ..... 84
- Fotoğraflarınızı ayarlama ..... 85

**Bir videoyu düzenleme** ..... 87
- Bir videoyu kırpmak ..... 87
- Videodan görüntü yakalama ..... 87

**Dosyaları TV'de görüntüleme** ..... 88

**Dosyaları bilgisayara aktarma** ..... 89
- Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma ..... 89
- Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma ..... 90

**Sistem Gereksinimleri** ..... 91

# Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Fotoğrafları, videoları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

## Oynatma modunu başlatma

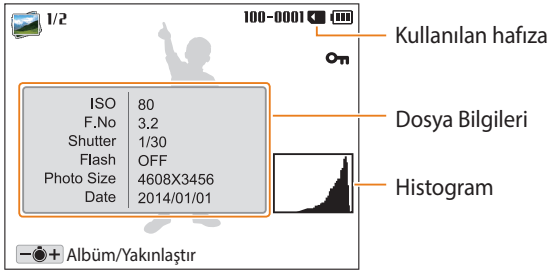
Fotoğraf makinenizde kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilirsiniz.

1 [▶] üzerine basın.
- En son dosya görüntülenir.
- Fotoğraf Makinesi kapalıysa açılır ve en son dosyayı görüntüler.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.

- Desteklenmeyen boyutlar (görüntü boyutu vb) veya kodekler sebebiyle diğer fotoğraf makineleri kullanılarak çekilen dosyaları düzenleyemeyebilir veya yürütemeyebilirsiniz. Bu dosyaları düzenlemek veya yürütmek için bir bilgisayar veya başka bir cihaz kullanın.
- Potre yönlendirmede çekilen fotoğraflar veya videolar otomatik olarak dönmez ve fotoğraf makinesi veya diğer cihazlar tarafından yatay yönde gösterilir.

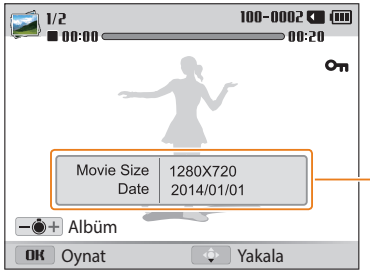
### Fotoğraf dosyası bilgileri




| Simge | Açıklama |
|---|---|
| 1/2 | Mevcut dosya/Tüm dosyalar |
| 100-0001 | Klasör adı – Dosya adı |
| | Korumalı dosya |

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

## Video dosyası bilgileri



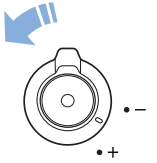

Dosya Bilgileri

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| 1/2 | Mevcut dosya/Tüm dosyalar |
| 100-0002 | Klasör adı – Dosya adı |
| 00:00 | Mevcut oynatma süresi |
| 00:20 | Video uzunluğu |
| | Korumalı dosya |

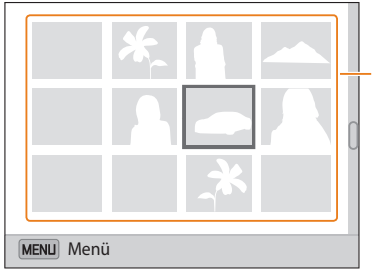
Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

## Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.




Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 12 tane) görüntülemek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 24 tane) [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola bir veya iki kere çevirin. Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sağa çevirin.




İstediğiniz dosyaya gidin ve ardından [**OK**] üzerine basarak tam ekran görüntüsünde gösterin.

Dosyalar içinde ilerlemek için [**DISP**/ / / ] düğmesine basın.

## Dosyaları kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih veya dosya türü gibi kategorilere göre görüntüleyin.

1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.

2 [MENU] üzerine basın.

3 **Filtrele** → bir kategori seçin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | **Tümü**: Dosyaları normal görüntüleyin. |
| | **Tarih**: Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar. |
| | **Dosya Türü**: Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar. |

4 İstediğiniz listeye kaydırın ve ardından [OK] düğmesine basarak listeyi açın.

5 İstediğiniz dosyaya kaydırın ve ardından [OK] düğmesine basarak dosyayı görüntüleyin.

6 Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] [↩] seçeneğini sola çevirin.

- Eğer kategoriyi değiştirirseniz, dosya sayısına bağlı olarak fotoğraf makinesinin dosyaları algılaması biraz zaman alabilir.
- Eğer **Tarih** veya **Dosya Türü** ile sınıflandırılan bir kategoriyi silerseniz, kategorideki tüm dosyalar silinecektir.

## Dosyaları koruma

Bir dosyanın yanlışlıkla silinmesine karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda koruyacağınız bir dosya seçin.

2 [MENU] düğmesine basın ve **Koruma** → **Açık** seçeneğini belirleyin.

3 Ek dosyaları korumak için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.

Korunan bir dosyayı silemez, yeniden boyutlandıramaz veya döndüremezsiniz.

## Dosyaları silme

Oynatma modunda silmek için dosyaları seçin.

### Tek bir dosyayı silme

Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve [🗑] düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** öğesine basın.

Ayrıca, Oynatma modunda [MENU] öğesine basarak ve ardından **Sil** → **Sil** → **Evet** seçeneğini belirleyerek dosyaları silebilirsiniz.

### Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [🗑] düğmesine basın.
- Küçük resim görüntüsünde, [MENU] üzerine basın, **Sil** → **Seç** öğesini seçin ve ardından adım 3'e atlayın veya [🗑] üzerine basın, **Seç** öğesini seçin ve ardından adım 3'e atlayın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Çoklu Sil** öğesine basın.

3 Silmek istediğiniz her bir dosyaya gidin ve ardından [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

4 [🗑] üzerine basın.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** öğesine basın.

**Tüm dosyaları silme**

Tüm dosyaları seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.
- Küçük resim görüntüsünde, [MENU] üzerine basın, **Sil** → **Tümünü sil** öğesini seçin ve ardından adım 3'e atlayın veya [🗑] üzerine basın, **Tümünü sil** öğesini seçin ve ardından adım 3'e atlayın.

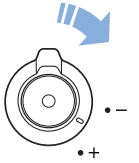
2 **Sil** → **Tümünü sil** seçeneğini belirleyin.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** öğesine basın.
- Korumasız tüm dosyalar silinir.

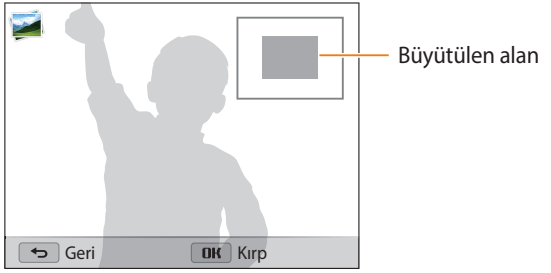
## Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütebilir veya fotoğrafları slayt gösterisi olarak görüntüleyebilirsiniz.

### Bir fotoğrafı büyütme




Oynatma modunda, bir fotoğrafın bir bölümünü büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.



| Yapılacak işlem | Açıklama |
|---|---|
| **Büyütülen alanı taşıma** | [DISP/✿/ϟ/⏲] düğmesine basın. |
| **Büyütülen fotoğrafı kırpma** | [OK] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin. (Kırpılan fotoğraf yeni dosya olarak kaydedilir. Orijinal fotoğrafın orijinal şekli korunur.) |

Başka bir fotoğraf makinesi tarafından çekilen fotoğrafları görüntülediğinizde yakınlaştırma oranı değişebilir.

## Panoramik fotoğrafları görüntüleme

Panorama modunda çekilmiş fotoğrafları görüntüleme.

1 Oynatma modunda istediğiniz panaromik fotoğrafa gitmek için [ϟ/⏲] üzerine basın.
- Panoramik fotoğrafın tamamı ekranda belirecektir.

2 [OK] üzerine basın.
- Fotoğraf Makinesi, yatay panaromik fotoğraf için soldan sağa doğru ve dikey panaromik fotoğraf için yukarıdan aşağıya doğru fotoğrafta otomatik olarak kayar. Ardından, fotoğraf makinesi Oynatma moduna geçer.
- Bir panoramik fotoğrafı oynatırken duraklatmak veya devam etmek için [OK] üzerine basın.
- Panoramik bir fotoğrafın oynatılmasını duraklattıktan sonra, fotoğrafı çekerken hareket ettiğiniz yöne bağlı olarak fotoğrafı dikey veya yatay hareket ettirmek için [DISP/✿/ϟ/⏲] üzerine basın.

3 Oynatma moduna dönmek için [⮌] düğmesine basın.

Sadece fotoğrafın en uzun kenarı en kısa kenarından iki veya daha fazla kat uzunsa fotoğraf makinesi otomatik olarak panoramik fotoğrafın görüntüsünü kaydırır.

## Bir slayt gösterisini oynatma

Fotoğraflarınızın slayt gösterisine efekt ve ses uygulayın. Slayt gösterisi işlevi videolar için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Slayt Gösterisi Seçenekleri** seçeneğini belirleyin.
- Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 5. adıma geçin.

3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.

* Varsayılan

| Seçenek | Açıklama |
|---|---|
| **Oynatma modu** | Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Bir kez oynat***, **Tekrarla**) |
| **Aralık** | • Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (**1 sn***, **3 sn**, **5 sn**, **10 sn**)<br>• Süreyi ayarlamak için Efekt seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlamalısınız. |
| **Müzik** | Arka planda sesini ayarlamanızı sağlar. |
| **Efekt** | • Fotoğraflar arasında bir sahne geçişi efekti ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Sakin***, **Rahat**, **Parlak**, **Tatlı**, **Işıltı**)<br>• Efektleri iptal etmek için **Kapalı** simgesini seçin.<br>• Efekt seçeneğini kullandığınızda fotoğraflar arasındaki aralık süresi 1 saniyeye ayarlanır. |

4 [MENU] veya [⮌] üzerine basın.

5 **Slayt Gösterisini Başlat** seçeneğini belirleyin.

6 Slayt gösterisini görüntüleme.
- Slayt gösterisini duraklatmak için [OK] düğmesine basın.
- Slayt gösterisine devam etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

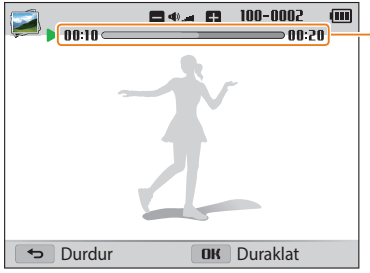
- Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geri dönmek için [⮌] tuşuna basın.
- Ses seviyesini ayarlamak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa doğru döndürün.

## Video oynatma

Oynatma modunda video görüntüleyebilir ve sonra oynayan videonun parçalarını kaydedebilir veya kırpabilirsiniz. Kaydedilen veya kırpılan kısımları yeni dosyalar olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Videoyu görüntüleyin.




Devam eden oynatma süresi/Video uzunluğu

| Yapılacak işlem | Açıklama |
|---|---|
| **Geri taramanızı sağlar** | [ϟ] üzerine basın. [ϟ] üzerine her basışınızda, bu sıradaki tarama hızını değiştirebilirsiniz: 2X, 4X, 8X. |
| **Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar** | [OK] üzerine basın. |
| **İleri taramanızı sağlar** | [⏲] üzerine basın. [⏲] üzerine her basışınızda, bu sıradaki tarama hızını değiştirebilirsiniz: 2X, 4X, 8X. |
| **Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar** | [**Yakınlaştır**]'ı sola veya sağa döndürün. |

Başlangıç noktasından en az 2 saniye geçtikten sonra videoyu duraklatmak için geri veya ileri doğru tarayabilirsiniz.

# Fotoğraf düzenleme

Fotoğraf düzenlemeyi öğrenin.

- Fotoğraf Makinesi düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde fotoğraf makinesi onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.

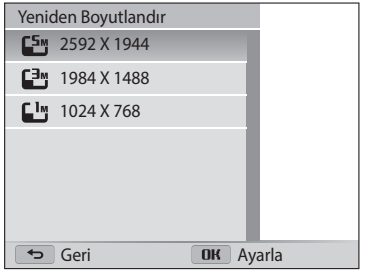
## Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

Bir fotoğrafın boyutunu değiştirebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 **Yeniden Boyutlandır** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.




Kullanabileceğiniz yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutunu göre değişiklik gösterir.

## Fotoğrafı döndürme

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.

4 **Döndür** → bir seçenek belirleyin.

5 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

- Fotoğraf Makinesi orijinal dosyanın üstüne yazacaktır.
- Oynatma modunda, [MENU] düğmesine basın ve ardından **Döndür** seçeneğini belirleyerek bir fotoyu döndürün.

## Akıllı Filtre efektlerini uygulama

Fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayın.

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.

4 **Akıllı Filtre** → bir seçenek belirleyin.

| Seçenek | Açıklama |
|---|---|
| **Normal** | Efektsiz |
| **Minyatür** | Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar. (Fotoğrafın üstü ve altı bulanık olacaktır.) |
| **Parlaklığı Azaltma** | Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar. |
| **Balık gözü** | Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar. |
| **Klasik** | Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar. |
| **Retro** | Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar. |
| **Yıldız Filtresi** | Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler. |

5 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

## Fotoğraflarınızı ayarlama

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlamayı veya kırmızı göz efektini düzeltmeyi öğrenin. Eğer fotoğrafın merkezi karanlık ise daha parlak olması için ayarlayabilirsiniz. Fotoğraf makinesi düzenlenen fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydeder ancak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürebilir.

- Aynı zamanda parlaklığı, kontrastı ve doygunluğu ayarlayabilir ve Akıllı Filtre efektlerini uygulayabilirsiniz.
- ACB, Yöz Rötuşlama ve Kırmızı Göz Düzeltme efektlerini aynı anda uygulayamazsınız.

### Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlama

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.
2 seçeneğini belirleyin.
3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.
4 Bir ayar seçeneği belirleyin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | Parlaklık |
| | Kontrast |
| | Doyma |

5 [/] düğmesine basarak seçeneği ayarlayın.
6 [OK] üzerine basın.
7 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

### Karanlık özneleri ayarlama (ACB)

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.
2 seçeneğini belirleyin.
3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.
4 **ACB** seçeneğini belirleyin.
5 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

## Yüzleri rötuşlama

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.
2 seçeneğini belirleyin.
3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.
4 **Yüz rötuşu** seçeneğini belirleyin.
5 [/] düğmesine basarak seçeneği ayarlayın.
   • Sayı arttıkça cilt daha parlak ve pürüzsüz görünür.
6 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

## Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.
2 seçeneğini belirleyin.
3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.
4 **Kırmızı göz düzeltme** seçeneğini belirleyin.
5 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

# Bir videoyu düzenleme

Bir videoyu oynatırken, videoyu kırpabilir veya videodaki bir görüntüyü yakalayabilirsiniz.

## Bir videoyu kırpmak

1. Oynatma modunda bir video seçin ve [MENU] düğmesine basın.
2. **Film Kırp** seçeneğini belirleyin.
3. Videoyu oynatmaya başlamak için[OK] düğmesine basın.
4. Kırpmanın başlamasını istediğiniz noktada [OK] → [] seçeneğine dokunun.
5. Videoyu oynatmaya devam ettirmek için [OK] düğmesine basın.
6. Kırpmanın bitmesini istediğiniz noktada [OK] → [] seçeneğine dokunun.
7. Kırpmak için [] düğmesine basın.
8. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** öğesine basın.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Fotoğraf Makinesi düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydedecek ve orijinal dosyayı değiştirmeden bırakacaktır.

## Videodan görüntü yakalama

1. Bir videoyu görüntülerken görüntü yakalamak istediğiniz noktada [OK] seçeneğine dokunun.
2. [] üzerine basın.

- Yakalanan görüntünün çözünürlüğü orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

# Dosyaları TV'de görüntüleme

A/V kablosu ile fotoğraf makinenizi bir TV'ye bağlamak suretiyle fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

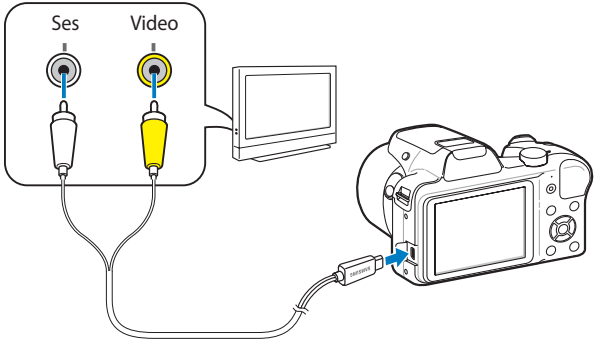
1 Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.

2 **Bağlantı** → **Videoçkş** seçeneğini belirleyin.

3 Ülkeniz veya bölgeniz için bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 112)

4 Fotoğraf Makinenizi ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosu ile fotoğraf makinenizi TV'nize bağlayın.




6 TV'nizi açın ve sonra bir A/V video çıkış modunu seçin.

7 Fotoğraf Makinenizi açın.
- Bir TV'ye bağladığınızda fotoğraf makinesi Oynatma moduna otomatik olarak geçer.

8 Fotoğraf Makinenizin düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- TV modelinize göre bazı dijital bozukluklar görebilirsiniz veya görüntünün bir kısmı görünmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olmayabilir.

# Dosyaları bilgisayara aktarma

Dosyaları fotoğraf makinesinin hafıza kartından bilgisayara aktarmak için fotoğraf makinesini bilgisayara takın.

## Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma

Fotoğraf Makinesini çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

Fotoğraf Makinesini çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmeniz için bilgisayarınızda Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ya da Windows 8 işletim sistemi çalışmalıdır.

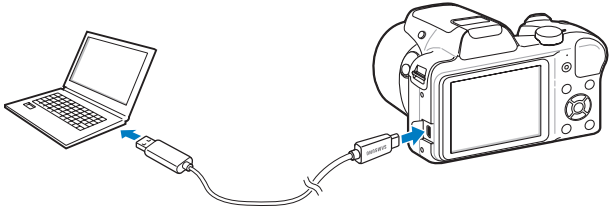
1 Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.

2 **Bağlantı** → **i-Launcher** → **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

3 Fotoğraf Makinesini kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Fotoğraf Makinesini açın.
- Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak tanır.

6 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO** seçeneğini seçin.

7 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

### Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista, Windows 7 ve Windows 8 için fotoğraf makinesini çıkarma yolları benzerdir.

1 Fotoğraf makinenizdeki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılan mesajı tıklayın.

4 Fotoğraf Makinesinin güvenle kaldırılabileceğini gösteren mesaj kutusuna tıklayın.

5 USB kablosunu çıkarın.

## Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma

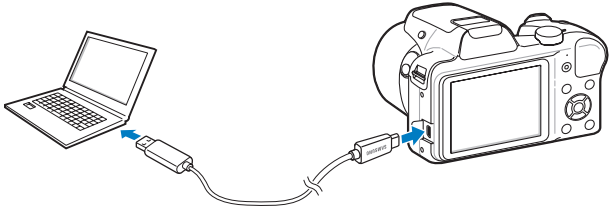
Fotoğraf Makinenizi Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları fotoğraf makinesinden bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.5 veya üstü (PowerPC hariç) desteklenir.

1 Fotoğraf Makinesini kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinenizi bir Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Fotoğraf Makinesini açın.
- Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

4 Bilgisayarınızda, çıkarılabilir diski açın.

5 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

# Sistem Gereksinimleri

Videoları bir PC'de oynatmak veya i-Launcher uygulamasını yürütmek için önerilen sistem gereksinimleri.

## Windows İS Gereksinimleri

| Öğe | Gereksinimler |
|---|---|
| **İşlemci** | Intel® Pentium®4 3.2 GHz veya üstü/<br>AMD Athlon™ FX 2.6 GHz veya üstü |
| **RAM** | Asgari 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir) |
| **İS*** | Windows 7 veya Windows 8 |
| **Sabit disk kapasitesi** | 250 MB veya üstü (1 GB ve üstü önerilir) |
| **Diğerleri** | • 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 x 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir)<br>• USB 2.0 bağlantı noktası<br>• nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek/ ATI X1600 serisi veya daha yüksek |

* i-Launcher'ın 32-bit sürümü yüklenecektir— hatta Windows 7 ve Windows 8 64-bit sürümleri de dahil.

## Mac İS gereksinimleri

| Öğe | Gereksinimler |
|---|---|
| **İS** | Mac OS 10.5 veya üzeri (PowerPC hariç) |
| **RAM** | Asgari 256 MB RAM (512 MB veya üstü önerilir) |
| **Sabit disk kapasitesi** | Asgari 110 MB |
| **Diğerleri** | USB 2.0 bağlantı noktası |

- Gereksinimler sadece tavsiye niteliğindedir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile doğru çalışmayabilir.
- Üretici, toplama bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılmasının yol açacağı hasarlardan sorumlu değildir.

# Kablosuz ağ

Kablosuz yerel alan ağlarına (WLAN) bağlanmayı ve işlevleri kullanmayı öğrenin.


**WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma** ..... 93
- WLAN'a bağlanma ..... 93
- Oturum açma tarayıcısını kullanma ..... 94
- Ağ bağlantısı ipuçları ..... 95
- Metin girme ..... 96

**NFC Özelliğini kullanma (Tag & Go)** ..... 97
- Çekim modunda NFC özelliğini kullanma ..... 97
- Oynatma modunda NFC özelliğini kullanma (Photo Beam) ..... 97
- Wi-Fi modunda NFC özelliğini kullanma ..... 97

**Dosyaları akıllı telefona otomatik kaydetme** ... 98

**Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme** ..... 99

**Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma** ..... 100

**Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme** ... 102
- E-posta ayarlarını değiştirme ..... 102
- Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme ... 104

**Fotoğraf veya video paylaşım hizmetini kullanma** ..... 105
- Bir paylaşım hizmetine erişim ..... 105
- Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme ..... 105

**Dosyaları göndermek için Samsung Link kullanma** ..... 107
- Fotoları veya videoları Samsung Link'i destekleyen cihazlarda görüntüleme ..... 107

# WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma

WLAN kapsamındayken erişim noktası (AP) üzerinden nasıl bağlanacağınızı öğrenin. Ağ ayarlarını da yapılandırabilirsiniz.

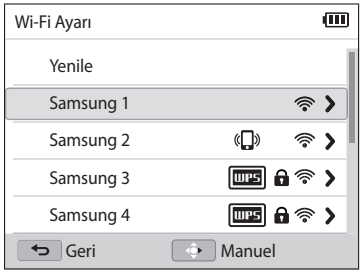
## WLAN'a bağlanma

1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.

2 , veya seçeneğini belirleyin.

3 Wi-Fi Ayarı ekranı görününceye kadar ekranda verilen talimatları izleyin.
- Fotoğraf Makinesi, uygun AP cihazlarını otomatik olarak arayacaktır.
- Bazı modlarda, [MENU] üzerine basın ve ardından **Wi-Fi Ayarı** öğesini seçin.

4 Bir AP'yi seçin.




- Bağlanabilir AP'lerin listesini yenilemek için **Yenile** öğesini seçin.
- AP'yi manüel olarak eklemek için **Kablosuz ağ ekle** seçeneğini belirleyin. AP'yi manuel olarak eklemek için AP adınız İngilizce olmalıdır.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | Geçici AP |
| | Güvenli AP |
| | WPS AP |
| | Sinyal gücü |
| › | Ağ ayarı seçeneklerini açmak için [ ] öğesine basın. |

- Korunan bir AP seçtiğinizde açılır bir pencere çıkacaktır. WLAN'a bağlanmak için gerekli parolaları girin. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 96)
- Oturum açma sayfası belirdiğinde, "Oturum açma tarayıcısını kullanma" kısmına bakın. (sf. 94)
- Korunmayan bir AP'yi seçtiğinizde fotoğraf makinesi WLAN'a bağlanacaktır.
- WPS profilini destekleyen AP seçerseniz › → **WPS PIN bağlantısı** seçeneğini belirleyin ve AP cihazı üzerinde bir PIN kodu girin. Aynı şekilde, fotoğraf makinesi üzerindeki › → **WPS düğmesi bağlantısı** seçeneğini belirleyerek ve ardından AP cihazı üzerindeki **WPS** düğmesini seçerek de WPS profilini destekleyen bir AP'ye bağlanabilirsiniz.
- Eğer veri toplama düzenlemeleri hakkında açılır ileti görünürse, bunu okuyun ve kabul edin.

### Ağ seçeneklerini ayarlama

1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından [⏲] öğesine basın.

2 Her seçeneği belirleyin ve gerekli bilgileri girin.

| Seçenek | Açıklama |
|---|---|
| **Ağ Parolası** | Ağ parolanızı girin. |
| **IP Ayarı** | IP adresini otomatik veya manüel olarak ayarlayın. |

### IP adresini manuel olarak ayarlama

1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından [⏲] öğesine basın.

2 Sırasıyla **IP Ayarı** → **Manuel** seçeneklerini belirleyin.

3 Her seçeneği belirleyin ve gerekli bilgileri girin.

| Seçenek | Açıklama |
|---|---|
| **IP** | Statik IP adresini girmenizi sağlar. |
| **Alt Ağ Maskesi** | Alt ağ maskesini girmenizi sağlar. |
| **Ağ Geçidi** | Ağ geçidini girmenizi sağlar. |
| **DNS Sunucusu** | DNS adresini girin. |

## Oturum açma tarayıcısını kullanma

Bazı AP'lere bağlanırken, siteleri veya Cloud sunucuları paylaşırken oturum açma bilgilerinizi oturum açma tarayıcısından girebilirsiniz.

| Düğme | Açıklama |
|---|---|
| [DISP/🌷/ϟ/⏲] | Bir öğeye gidin veya sayfada kaydırın. |
| [OK] | Bir öğe seçmenizi sağlar. |
| [MENU] | Aşağıdaki seçeneklere erişin:<br>• **Önceki Sayfa**: Önceki sayfaya gitme.<br>• **Sonraki Sayfa**: Sonraki sayfaya gitme.<br>• **Yeniden yükle**: Sayfayı yeniden yükler.<br>• **Durdur**: Sayfayı yüklemeyi durdurur.<br>• **Çıkış**: Oturum açma tarayıcısını kapatır. |
| [⮌] | Oturum açma tarayıcısını kapatır. |

- Bağlandığınız sayfaya bağlı olarak bazı öğeleri seçemezsiniz ve bu bir arıza olduğunu göstermez.
- Bazı oturum açma sayfalarına oturum açtıktan sonra oturum açma tarayıcısı otomatik olarak kapanmayabilir. Eğer bu durum olursa, [⮌], düğmesine basarak oturum açma tarayıcısını kapatın ve ardından istediğiniz işleme devam edin.
- Sayfa boyutu veya ağ hızı sebebiyle oturum açma sayfasının yüklenmesi daha uzun sürebilir. Bu durumda, oturum açma bilgi girişi penceresi görününceye kadar bekleyin.

## Ağ bağlantısı ipuçları

- Bir hafıza kartı takmazsanız bazı Wi-Fi özellikleri kullanılamaz.
- Ağ bağlantısının kalitesini AP belirleyecektir.
- Fotoğraf makinenizle AP arasındaki mesafe ne kadar uzak olursa, ağa bağlanmak o kadar uzun sürecektir.
- Yakında bulunan bir cihaz fotoğraf makinenizle aynı radyo frekansı sinyalini kullanıyorsa, bağlantınız kesilebilir.
- AP adınız İngilizce karaktere sahip değilse, fotoğraf makinesi cihazı bulamayabilir veya adı doğru şekilde görüntülenmeyebilir.
- Ağ ayarları veya parola için ağ yöneticinize veya ağ hizmet sağlayıcınıza başvurun.
- WLAN, servis sağlayıcınızdan doğrulama gerektiriyorsa, o WLAN'a bağlanamayabilirsiniz. WLAN'a bağlanmak için ağ servis sağlayıcınıza başvurun.
- Şifreleme türüne bağlı olarak, paroladaki rakamların sayısı farklılık gösterebilir.
- Bulunduğunuz yere veya çevrenize bağlı olarak WLAN bağlantısı kullanılamayabilir.
- Fotoğraf Makinesi, WLAN özellikli yazıcıyı AP listelerinde gösterebilir. Ancak bir yazıcı üzerinden ağa bağlanamazsınız.
- Fotoğraf Makinenizi aynı anda hem ağa, hem TV'ye bağlayamazsınız.
- Bir ağa bağlanmak için ek ücret ödemek gerekebilir. Bağlantının maliyetleri sözleşmenizdeki hükümlere bağlı olacaktır.
- Bir WLAN'a bağlanamazsanız, mevcut AP listesinden başka bir AP deneyin.
- Bazı ağ servis sağlayıcıları tarafından sağlanan boş WLAN'ları seçtiğinizde bir oturum açma sayfası açılabilir. Adınızı ve parolanızı girerek WLAN'a bağlanın. Kaydolma veya hizmetler hakkında bilgi için, ağ servis sağlayıcıları ile temasa geçin.
- AP bağlantısı için kişisel bilgilerinizi gireceğinizde dikkatli olun. Fotoğraf Makinenize herhangi bir ödeme veya kredi kartı bilgisi girmeyin. Üretici firma bu gibi bilgilerin girilmesi ile oluşabilecek sorunlardan sorumluluk kabul etmemektedir.
- Kullanılabilir ağ bağlantıları ülkelere göre farklılık arzedebilir.
- Fotoğraf Makinenizin WLAN özelliği bölgenizdeki radyo iletişim yasaları ile uyumlu olmalıdır. Uyumluluğu güvenceye almak için WLAN özelliğini yalnızca fotoğraf makinesini satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneririz.
- Ağ ayarlarını ayarlama işlemi, ağ bağlantılarına göre farklılık arzedebilir.
- Kullanmanıza izin verilmeyen bir ağa erişmeyin.
- Bir ağa bağlanmadan önce, pilinizin tam şarjlı olduğundan emin olun.
- Bazı modlarda çekilen dosyaları yükleyemez veya gönderemezsiniz.
- Başka bir cihaza aktardığınız dosyalar cihaz tarafından desteklenmeyebilir. Bu durumda, dosyaları oynatmak için bir bilgisayar kullanın.

## Metin girme

Nasıl metin girileceğini öğrenin. Aşağıdaki tabloda gösterilen simgeler imleci taşımanıza, büyük/küçük harfleri değiştirmenize vb olanak sağlar. [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] düğmesine basarak istediğiniz bir anahtara gidin ve ardından [**OK**] öğesine basarak anahtarı girin.

| Simge | Açıklama |
|---|---|
| ⬅ | Son harfi silmenizi sağlar. |
| ◀ ▶ | İmleci hareket ettirmenizi sağlar. |
| ⬆ | ABC modunda, büyük/küçük harf değiştir. |
| .com | ".com" gir. |
| !@#/ABC | Sembol modu ile ABC modu arasında geçiş yapın. |
| ␣ | Boşluk girmenizi sağlar. |
| Bitti | Görüntülenen metni kaydetmenizi sağlar. |
| ⓘ | Metin kılavuzuna girmeyi görüntüleyin. |

- Görüntülenen dilden bağımsız olarak yalnızca İngilizce karakterleri girebilirsiniz.
- Doğrudan **Bitti** kısmına gitmek için, [▶] düğmesine basın.
- 64 karaktere kadar giriş yapabilirsiniz.
- Ekran giriş moduna bağlı olarak farklılık gösterebilir.

# NFC Özelliğini kullanma (Tag & Go)

Akıllı telefonunuzun NFC etiketini fotoğraf makinesinin NFC etiketinin yanına yerleştirerek fotoğrafları bir akıllı telefona otomatik olarak yerleştirmek için veya akıllı telefonu uzak deklanşör olarak kullanmak için özelliği başlatın. Ayrıca dosyaları Oynatma modunda NFC etkin bir cihaza da aktarabilirsiniz.

- Bu özellik, Android OS ile çalışan NFC etin akıllı telefonlar tarafından desteklenir. En son sürümü kullanmanız önerilir. Bu özellik iOS cihazlarında bulunmamaktadır.
- Bu özelliği kullanmadan önce Samsung SMART CAMERA App uygulamasını telefonunuza veya cihazınıza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps veya Google Play Store marketinden indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App uygulaması, 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Bir NFC etiketini okumak için, NFC etkin cihazı 2 saniyeden uzun süre fotoğraf makinesinin NFC etiketinin yanına yerleştirin.
- Etiket bilgisini herhangi bir şekilde değiştirmeyin.

## Çekim modunda NFC özelliğini kullanma

NFC etkin bir cihazdaki bir etiketi okuyarak AutoShare veya Remote Viewfinder özelliğini başlatın. (sf. 98, 100) NFC etkin cihazdaki bir etiketi okuyarak Wi-Fi işlevini başlatmak için önayarlayın. (sf. 114)

## Oynatma modunda NFC özelliğini kullanma (Photo Beam)

Oynatma modunda, NFC etkin bir cihazdaki bir etiketi okuduğunuzda fotoğraf makinesi mevcut dosyayı otomatik olarak akıllı telefona aktarır.

- Çoklu dosyaları aktarmak için, NFC etkin cihazdaki bir etiketi küçük resim modunda okuyun ve ardından dosyaları seçin.

## Wi-Fi modunda NFC özelliğini kullanma

NFC etkin bir cihazdaki bir etiketi okuyarak açılır penceredeki MobileLink veya Remote Viewfinder'ı seçin. (sf. 99, 100)

# Dosyaları akıllı telefona otomatik kaydetme

Fotoğraf Makinesi bir WLAN aracılığıyla AutoShare özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Fotoğraf Makineniz ile bir fotoğraf çekerken, fotoğraf akıllı telefona otomatik olarak kaydedilir.

- AutoShare özelliği Android OS veya iOS üstü çalışan akıllı telefonlar tarafından desteklenir. Bazı özellikler bazı modellerde desteklenmeyebilir. Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın yazılımını en son sürüme güncelleyin. Eğer yazılım sürümü en son sürüm değilse, bu işlev doğru çalışmayabilir.
- Bu özelliği kullanmadan önce Samsung SMART CAMERA App uygulamasını telefonunuza veya cihazınıza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Storeveya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App uygulaması, 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Bu işlevi ayarlarsanız, Çekim modunu değiştirseniz dahi ayar korunur.
- Bu özellik bazı modlarda desteklenmeyebilir.

1 Fotoğraf makinesinde, Çekim modunda, [MENU] üzerine basın.

2 Fotoğraf makinesinde **AutoShare** → **Açık** seçeneğini seçin.
- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **İleri** seçeneğini belirleyin.

3 Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.
- iOS cihazları için, uygulamayı açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.
- Uygulamayı NFC etkin bir akıllı telefonda başlatmak için, işlevi açın ve akıllı telefonu fotoğraf makinesinde NFC etiketinin (sf. 21) yanına yerleştirin.

4 Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.
- Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir fotoğraf makinesine bağlanabilir.

5 Fotoğraf makinesinde, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.
- Eğer akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.
- Bağlantı durumunu gösteren bir simge fotoğraf makinesi ekranında görünecektir.

6 Fotoğraf makinesinde, bir fotoğraf çekin.
- Çekilen fotoğraf fotoğraf makinesine kaydedilir ve ardından akıllı telefona aktarılır.

# Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme

Fotoğraf Makinesi bir WLAN aracılığıyla MobileLink özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Fotolarınızı veya videolarınızı akıllı telefonunuza kolaylıkla gönderebilirsiniz.

- MobileLink özelliği Android OS veya iOS üstü çalışan akıllı telefonlar tarafından desteklenir. Bazı özellikler bazı modellerde desteklenmeyebilir. Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın yazılımını en son sürüme güncelleyin. Eğer yazılım sürümü en son sürüm değilse, bu işlev doğru çalışmayabilir.
- Bu özelliği kullanmadan önce Samsung SMART CAMERA App uygulamasını telefonunuza veya cihazınıza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Storeveya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App uygulaması, 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Fotoğraf Makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Eğer dosyaları akıllı telefondan seçerseniz, bir kerede en yeni 1.000 dosyaya kadar görüntüleyebilir ve 1.000 dosyaya kadar gönderebilirsiniz. Eğer dosyaları fotoğraf makinesinden seçerseniz, fotoğraf makinesinde seçilen dosyaları görüntüleyebilirsiniz ve gönderebileceğiniz maksimum dosya sayısı akıllı telefonun kayıt alanına bağlı olarak farklılık gösterir.
- Bu özelliği iOS cihazında kullanırken, cihaz Wi-Fi bağlantısını kaybedebilir.

1. Fotoğraf makinesinde, Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.
2. Fotoğraf makinesinde, seçeneğini seçin.
   - Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **İleri** seçeneğini belirleyin.
3. Fotoğraf makinesinde, bir gönderi seçeneği belirleyin.
   - Eğer **Akıllı telefondan dosyaları seçin** seçeneğini belirlerseniz, fotoğraf makinenize kaydedilen dosyaları görüntülemek ve paylaşmak için akıllı telefonu kullanabilirsiniz.
   - Eğer **Fotoğraf makinesinden dosyaları seçin** seçeneğini belirlerseniz, dosyaları fotoğraf makinesinden seçebilirsiniz.
4. Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.
   - iOS cihazları için, uygulamayı açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.
   - Uygulamayı NFC etkin bir akıllı telefonda başlatmak için, işlevi açın ve akıllı telefonu fotoğraf makinesinde NFC etiketinin (sf. 21) yanına yerleştirin.
5. Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.
   - Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir fotoğraf makinesine bağlanabilir.
6. Fotoğraf makinesinde, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.
   - Eğer akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.
   - Fotoğraf makinesinde 30 saniyeden uzun süre herhangi bir işlem yapılmazsa akıllı telefondaki uygulama kapatılabilir.
7. Akıllı telefonda veya fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinesinden göndereceğiniz dosyaları seçin.
8. Akıllı telefonda, kopyala düğmesine basın veya fotoğraf makinesinde **Send** seçeneğini seçin.
   - Fotoğraf Makinesi dosyaları gönderecektir.

Fotoğraf makinesinde 30 saniye herhangi bir işlem yapmazsanız fotoğraf makinesinin ekranı kapanır.

# Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma

Fotoğraf Makinesi bir WLAN aracılığıyla Remote Viewfinder özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Remote Viewfinder özelliği ile uzaktan deklanşör açmak için akıllı telefonu kullanın. Çekilen fotoğraf akıllı telefonda görüntülenecektir.

- Uzak Vizör özelliği Android OS veya iOS işletim sistemi ile çalışan akıllı telefonlar veya tabletler tarafından desteklenmektedir. Bazı özellikler bazı modellerde desteklenmeyebilir. Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın yazılımını en son sürüme güncelleyin. Eğer yazılım sürümü en son sürüm değilse, bu işlev doğru çalışmayabilir.
- Bu özelliği kullanmadan önce Samsung SMART CAMERA App uygulamasını telefonunuza veya cihazınıza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Storeveya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App uygulaması, 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.

1 Fotoğraf makinesinde, Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.

2 Fotoğraf makinesinde, seçeneğini seçin.
- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **İleri** seçeneğini belirleyin.

3 Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.
- iOS cihazları için, uygulamayı açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.
- Uygulamayı NFC etkin bir akıllı telefonda başlatmak için, işlevi açın ve akıllı telefonu fotoğraf makinesinde NFC etiketinin (sf. 21) yanına yerleştirin.

4 Listeden fotoğraf makinesini seçin ve akıllı telefonu fotoğraf makinesine bağlayın.
- Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir fotoğraf makinesine bağlanabilir.

5 Fotoğraf makinesinde, akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.
- Eğer akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.

6 Akıllı telefonunda aşağıdaki çekim seçeneklerini seçin.
- Bu özelliği kullanırken, bazı düğmeler fotoğraf makinenizde bulunmaz.
- Akıllı telefon ile, sadece ekrana dokunarak fotoğraf makinesini çalıştırabilirsiniz.
- Remote Viewfinder modu yalnızca 10M ve 3M foto boyutlarını destekler.

7 Akıllı telefonunda odaklamak için seçeneğine uzun dokunun.
- Odak, otomatik olarak **Çoklu otomatik odaklanma**'ye ayarlanır.

8 Fotoğraf çekmek için öğesini bırakın.

- Bu özelliği kullanacağınızda, fotoğraf makinesi ile akıllı telefon arasındaki ideal mesafe ortama bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bu özelliği kullandığınızda akıllı telefon 7 m dahilinde olmalıdır.
- Akıllı telefonda bıraktıktan sonra fotoğrafın çekilmesi belirli bir zaman alacaktır.
- Remote Viewfinder işlevi şu durumda engellenecektir:
  - fotoğraf makinesi ya da akıllı telefon kapalı iken
  - her iki cihaz WLAN bağlantısını kaybederlerse
  - Wi-Fi bağlantısı zayıf veya değişken ise
  - bağlı iken yaklaşık 3 dakika hiçbir işlem yapmazsınız
- Fotoğraf makinesinde 30 saniye herhangi bir işlem yapmazsanız fotoğraf makinesinin ekranı kapanır.

# Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme

E-posta menüsündeki ayarları değiştirebilir ve fotoğraf makinesinde saklanan fotoğrafları veya videoları e-postayla gönderebilirsiniz.

## E-posta ayarlarını değiştirme

E-posta menüsünde bilgilerinizi depolamak için ayarları değiştirebilirsiniz. Ayrıca e-posta parolasını oluşturabilir veya değiştirebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 96)

### Bilgilerinizi kaydetme

1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.
2 seçeneğini belirleyin.
3 Bir WLAN'a bağlanın. (sf. 93)
4 [MENU] düğmesine basın.
5 **Gönderen Ayarı** seçeneğini belirleyin.
6 **Ad** kutusunu seçin, adınızı girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.

7 **E-posta** kutusunu seçin, e-posta adresinizi girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.
8 Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** seçeneğini seçin.
- Bilgilerinizi silmek için **Sıfırla** seçeneğini belirleyin.

## E-posta parolasını ayarlama

1. Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.
2. seçeneğini belirleyin.
3. Bir WLAN'a bağlanın. (sf. 93)
4. [MENU] düğmesine basın.
5. **Ayar Parolası** → **Açık** seçeneğini seçin.
   - Parolayı devre dışı bırakmak için, **Kapalı** seçeneğini belirleyin.
6. Açılır mesaj belirdiğinde **OK**'yı seçin.
7. 4 basamaklı bir parola girin.
8. Parolayı tekrar girin.
9. Açılır mesaj belirdiğinde **OK**'yı seçin.

Şifrenizi kaybettiyseniz, şifre ayarlama ekranında **Reset** öğesini seçerek sıfırlayabilirsiniz. Bilgiyi sıfırladığınızda, daha önce kaydedilen kullanıcı ayarlama bilgisi, e-posta adresi ve yakın zamanda gönderilen e-posta listesi silinir.

## E-posta parolasını değiştirme

1. Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.
2. seçeneğini belirleyin.
3. Bir WLAN'a bağlanın. (sf. 93)
4. [MENU] düğmesine basın.
5. **Değişiklik Parolası** seçeneğini belirleyin.
6. Mevcut 4 basamaklı parolanızı girin.
7. Yeni 4 basamaklı bir parola girin.
8. Yeni parolayı tekrar girin.
9. Açılır mesaj belirdiğinde **OK**'yı seçin.

## Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme

Fotoğraf makinesinde saklanan fotoğrafları veya videoları e-posta üzerinden gönderebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 96)

1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 Bir WLAN'a bağlanın. (sf. 93)

4 **Gönderen** kutusunu seçin, e-posta adresinizi girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.
- Bilgilerinizi daha önce kaydettiyseniz otomatik olarak bu bilgiler girilecektir. (sf. 102)
- Önceki gönderenlerin listesindeki bir adresi kullanmak için ▼ → bir adresi seçin.

5 **Alıcı** kutusunu seçin, bir e-posta adresi girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.
- Önceki alıcıların listesindeki bir adresi kullanmak için, ▼ → bir adres seçin.
- Ek alıcıları eklemek için + seçeneğini belirleyin. 30 alıcıya kadar giriş yapabilirsiniz.
- Adresi listeden silmek için ✕ seçeneğini belirleyin.

6 **Sonraki** ayarını seçin.

7 Göndermek istediğiniz dosyalara gidin ve ardından [OK] düğmesine basın.
- 20 dosyaya kadar seçebilirsiniz. Toplam boyut 7 MB'den büyük olmamalıdır.

8 **Next** ayarını seçin.

9 Yorum kutusunu seçin, yorumlarınızı girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.

10 **Gönder** seçeneğini belirleyin.
- Fotoğraf Makinesi e-posta gönderecek.

- Bir fotoğraf başarılı bir şekilde aktarılmış görünse bile, alıcının e-posta hesabındaki hatalar fotoğrafın geri çevrilmesine veya spam olarak algılanmasına sebep olabilir.
- Herhangi bir bağlantısı bulunamazsa veya e-posta ayarlarınız yanlış ise e-postayı gönderemeyebilirsiniz.
- Birleştirilen dosya boyutları 7MB değerini aşarsa bir e-posta gönderilecektir. Gönderebileceğiniz fotoğrafların maksimum fotoğraf çözünürlüğü 2M'dir. Gönderebileceğiniz videolar maksimum 240 çözünürlüktedir. Seçilen fotoğrafın çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle e-posta gönderemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Fotoğraf Makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Aynı zamanda [MENU] düğmesine basarak Oynatma modunda bir e-posta gönderebilir ve ardından **Paylaş (Wi-Fi)** → **E-posta** seçeneğini beirleyebilirsiniz.

# Fotoğraf veya video paylaşım hizmetini kullanma

Fotoğraflarınızı veya videolarınızı dosya paylaşım hizmetlere yükleyin. Uygun paylaşma hizmetleri fotoğraf makinenizde görüntülenecektir. Dosyaları bazı paylaşım hizmetlerine yüklemek için, fotoğraf makinesini bağlamadan önce hizmetleri ziyaret etmeniz ve kaydetmeniz gereklidir.

## Bir paylaşım hizmetine erişim

1. Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.
2. seçeneğini belirleyin.
3. Bir paylaşım servisi seçin.
   - Bir hesap oluşturmanız için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **OK** seçeneğini belirleyin.
4. Bir WLAN'a bağlanın. (sf. 93)
5. Oturum açmak için Kullanıcı Adınızı ve parolanızı girin.
   - Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 96)
   - Listeden bir ID seçmek için, ▼ → bir ID belirleyin.
   - Eğer paylaşma hizmetine daha önceden oturum açmışsanız, otomatik olarak oturum açabilirsiniz.

Bu özelliği kullanmak için dosya paylaşım hizmetlerinde mevcut bir hesabınızın bulunması gereklidir.

## Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme

1. Fotoğraf makineniz ile paylaşma hizmetine giriş yapın.
2. Yüklenecek dosyaları seçin.
   - 20 dosyaya kadar seçebilirsiniz. Toplam boyut 10 MB'den büyük olmamalıdır. (Bazı paylaşım hizmetlerinde, toplam boyut veya dosya sayısı farklılık gösterebilir.)
3. **Upload** ayarını seçin.
   - Fotoğraf makinesi fotoğrafları veya videoları yükleyecektir.
   - Paylaşım hizmetinde, yorum kutusunu seçerek yorumlarınızı girebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 96)

- Facebook için bir yükleme klasörünü [MENU], üzerine basarak ve ardından paylaşma hizmeti liste ekranında **Klasörü yükle (Facebook)** seçeneğini seçin.
- Dosya boyutu sınırı aşmışsa dosyaları yükleyemezsiniz. Yükleyebileceğiniz fotoğraflar maksimum 2M çözünürlüktedir. Yükleyebileceğiniz videolar maksimum 240 WEB çözünürlüktedir. Seçilen fotoğrafın çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır. (Bazı paylaşma hizmetinde, maksimum fotoğraf çözünürlüğü farklılık gösterebilir.)
- Fotoğrafları ve videoları yükleme yöntemi, seçilen paylaşma hizmetine bağlı olarak farklı olabilir.
- Güvenlik duvarı ya da kullanıcı doğrulama ayarları sebebiyle bir paylaşım hizmetine erişemiyorsanız, ağ yöneticiniz ya da ağ hizmet sağlayıcınız ile temasa geçin.
- Yüklenen fotoğraflara veya videolara, çekildikleri tarih otomatik isim olarak verilebilir.
- İnternet bağlantınızın hızı fotoğrafların yüklenme veya web sayfalarının açılma hızını etkileyebilir.
- Fotoğraf Makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Aynı zamanda Oynatma modunda [MENU] düğmesine basarak ve ardından **Paylaş (Wi-Fi)** → paylaşım hizmetini seçerek, fotoğrafları veya videoları dosya paylaşım hizmetlerine yükleyebilirsiniz.
- Videoları bazı paylaşma hizmetlerine yükleyemezsiniz.

# Dosyaları göndermek için Samsung Link kullanma

Aynı AP'ye bağlı bir Samsung Link cihazını kullanarak dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

## Fotoları veya videoları Samsung Link'i destekleyen cihazlarda görüntüleme

1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin → **Yakındaki Cihazlar** seçeneğini belirleyin.

- Eğer kılavuz mesajı görünürse, **OK** öğesine basın.
- Fotoğraf Makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Fotoğraf Makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 93)
- Sadece seçilen cihazlara izin verebilir ya da [MENU] öğesine basarak tüm cihazlara izin verebilir ve ardından ekranda **DLNA Erişim Kontrolü** seçeneğini belirleyebilirsiniz.
- Bir dosya paylaşma listesi oluşturulur. Diğer cihazlar fotoğraf makinenizi buluncaya kadar bekleyin.

3 Samsung Link cihazını bir ağa bağlayın ve ardından Samsung Link özelliğini açın.

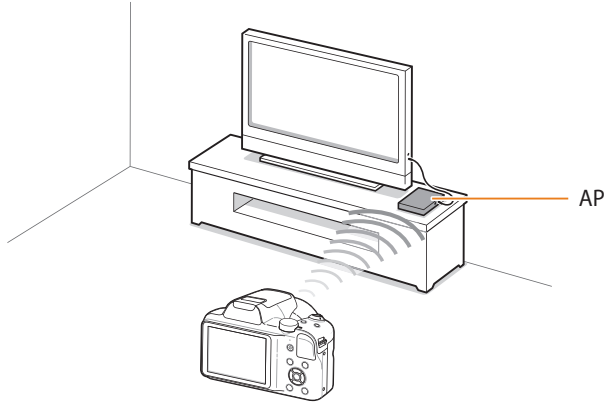
- Daha fazla bilgi için cihazınızın kullanıcı kılavuzuna bakınız.

4 Fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinenize bağlanması için Samsung Link cihazına izin verin.

5 Samsung Link cihazında, bağlanacağınız bir fotoğraf makinesi seçin.

6 Samsung Link cihazında, paylaşılan fotoğraflara ve videolara gözatın.

- Samsung Link cihazında fotoğraf makinesini arama ve fotoğraflara veya videolara göz atma hakkında bilgi için AllShare Play cihazının kullanım kılavuzuna bakın.
- Videolar Samsung Link cihazına veya ağ durumuna bağlı olarak düzgün oynatılamayabilir. Eğer bu olursa, videoyu VGA (640 X 480) veya daha düşük kalitede yeniden kaydedin ve tekrar oynatın. Videolar cihazınızda kablosuz bağlantı üzerinden düzgün çalışmıyorsa, fotoğraf makinesini A/V kablosuyla cihaza bağlamayı deneyin.




▲ Bir fotoğraf makinesi Samsung Link'i destekleyen bir televizyona WLAN üzerinden bağlanır.

- En yeni 1.000 dosyaya kadar paylaşabilirsiniz.
- Bir Samsung Link cihazında yalnızca fotoğraf makinenizle çekilen fotoğrafları veya videoları görüntüleyebilirsiniz.
- Fotoğraf makinenizle Samsung Link cihazı arasındaki kablosuz bağlantı mesafesi, AP'nin teknik özelliklerine göre değişiklik gösterebilir.
- Fotoğraf Makinesi 2 Samsung Link cihazına bağlıysa oynatma işlemi yavaş olabilir.
- Fotolar veya videolar orijinal boyutlarında paylaşılır.
- Bu özelliği sadece Samsung Link'i destekleyen cihazlarda kullanabilirsiniz.
- Paylaşılan fotoğraflar veya videolar Samsung Link cihazında saklanmayacaktır, ancak cihazın teknik özelliklerine bağlı olarak fotoğraf makinesinde saklanabilir.
- Fotoğrafları veya videoları Samsung Link cihazına aktarma, ağ bağlantısına, paylaşılacak dosyaların sayısına veya boyutlarına bağlı olarak biraz zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları Samsung Link cihazında görüntülerken fotoğraf makinesini normal olmayan bir şekilde kapatırsanız (örn. pilini çıkararak), cihaz fotoğraf makinesini bağlı olarak algılamaya devam eder.
- Fotoğrafların veya videoların fotoğraf makinesindeki sırası Samsung Link cihazındaki sırasından farklı olabilir.
- Paylaşmak istediğiniz fotoğraf veya video sayısına bağlı olarak fotoğraflarınızın veya videolarınızın yüklenmesi ve başlangıç ayar işlemi zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları Samsung Link cihazında görüntülerken, cihaz kumandasının sürekli kullanılması veya cihazda başka işlemler yapılması bu özelliğin doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Dosyaları Samsung Link cihazında görüntülerken sıralarını fotoğraf makinesinde değiştirirseniz veya tekrar sıralarsanız, cihazdaki dosya listesinin güncellenmesi için başlangıç ayarı işlemini tekrarlamalısınız.
- Fotoğraf makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Samsung Link cihazındaki AP'ye bağlamak için bir ağ kablosu kullanmanız önerilir. Bu, akım içeriğiyle ilgili yaşayabileceğiniz video 'Takılma' sorununu asgariye indirecektir.
- Samsung Link cihazında **Yakındaki Cihazlar** özelliğini kullanarak dosyaları görüntülemek için, AP'nizdeki çoklu gönderim modunu etkinleştirin.

# Ayarlar

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.


**Ayarlar menüsü** ..... 110
- Ayarlar menüsüne erişme ..... 110
- Ses ..... 111
- Görüntü ..... 111
- Bağlantı ..... 112
- Genel ..... 113

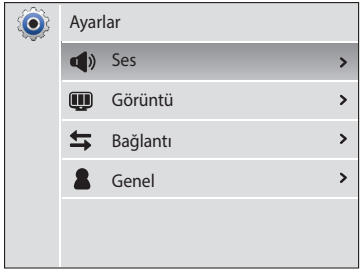
# Ayarlar menüsü

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapmayı öğrenin.

## Ayarlar menüsüne erişme

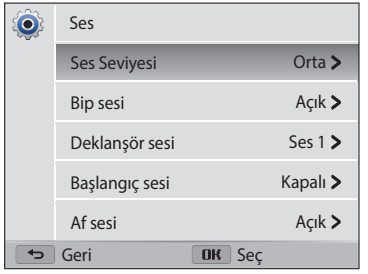
1 Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.

2 Bir menü seçin.




| Simge | Açıklama |
|---|---|
| | **Ses**: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 111) |
| | **Görüntü**: Ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 111) |
| | **Bağlantı**: Bağlantı seçenekleri ayarlayın. (sf. 112) |
| | **Genel**: Hafıza formatı ve varsayılan dosya adı gibi fotoğraf makinesi sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 113) |

3 Bir öğe seçmenizi sağlar.




4 Bir seçenek belirleyin.

5 Bir önceki ekrana dönmek için [⮌] düğmesine basın.

## Ses

* Varsayılan

| Öğe | Açıklama |
|---|---|
| **Ses Seviyesi** | Tüm seslerin seviyesini ayarlayın. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**) |
| **Bip sesi** | Deklanşör düğmesine bastığınızda veya modlar arasında geçiş yaptığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***) |
| **Deklanşör sesi** | Deklanşör düğmesine bastığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Ses 1***, **Ses 2**, **Ses 3**) |
| **Başlangıç sesi** | Fotoğraf Makinesini açtığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı***, **Uçan**, **Lazer Gösterisi**, **Cloud**) |
| **Af sesi** | Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***) |

## Görüntü

* Varsayılan

| Öğe | Açıklama |
|---|---|
| **Başlangıç resmi** | Fotoğraf Makinesi açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar.<br>• **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez.<br>• **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar.<br>• **Kullanıcı Görüntüsü**: Hafızada kaydettiğiniz fotoları Kullanıcı Görüntüsü'nden seçin.<br>Kullanıcı görüntüsü olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya fotoğraf makinenizi sıfırlarsanız fotoğraf makinesi geçerli görüntüyü siler. |
| **Kılavuz Çizgi** | Sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuzu seçer. (**Kapalı***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Çapraz**, **Diyagonal**) |
| **Tarih/Saat Görüntüleme** | Fotoğraf Makinesi ekranında tarihi ve saati görüntüleyip görüntülemeyeceğinizi ayarlar. (**Kapalı***, **Açık**) |
| **Yardım Görüntüsü** | Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***) |

* Varsayılan

| Öğe | Açıklama |
|---|---|
| **Ekran Parlaklığı** | Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Otomatik***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**)<br>**Normal** Kayıttan oynatma modunda **Otomatik** seçili olsa da sabitlenir. |
| **Hızlı Görünüm** | Çekim moduna dönmeden önce çekilen bir görüntünün görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)<br>Bu özellik bazı modlarda çalışmaz. |
| **Otomatik Ekran Kapat** | 30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, fotoğraf makinesi otomatik olarak Otomatik Ekran Kapatma moduna geçer. (**Kapalı***, **Açık**)<br>Otomatik Ekran kapatma modunda fotoğraf makinesini kullanmaya devam etmek için [⏻] dışında herhangi bir tuşa basın. |

## Bağlantı

* Varsayılan

| Öğe | Açıklama |
|---|---|
| **Videoçkş** | Video sinyali çıkışını bölgenize göre ayarlar.<br>• **NTSC**: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika vb.<br>• **PAL** (sadece BDGHI'yi destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Fransa, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland vb |
| **i-Launcher** | Fotoğraf Makinenizi bilgisayarınıza bağladığınızda i-Launcher uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***) |

## Genel

* Varsayılan

| Öğe | Açıklama |
|---|---|
| **Ağ Bilgisi** | Fotoğraf makinenizin Mac adresine ve ağ sertifika numarasına bakın. |
| **Language** | Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar. |
| **Saat Dilimi** | Konumunuz için saat dilimini ayarlamanızı sağlar. Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Et** öğesini seçin ve ardından uygun bir zaman dilimi seçin. (**Ana Sayfa***, **Ziyaret Et**) |
| **Tarih/Saat Ayarla** | Tarih ve saati ayarlayın. |
| **Tarih Tipi** | Bir tarih biçimi seçmenizi sağlar. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**)<br>Varsayılan tarih türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir. |
| **Zaman Türü** | Zaman biçimini ayarlayın. (**12 Saat**, **24 Saat**)<br>Varsayılan zaman türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir. |

* Varsayılan

| Öğe | Açıklama |
|---|---|
| **Dosya No.** | Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar.<br>• **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır.<br>• **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasından devam edecek şekilde ayarlanır.<br>• İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir.<br>• Her resim çekişinizde dosya numarası SAM_0001 değerinden SAM_9999 değerine birer birer artar.<br>• Bir klasör her doluşunda klasör numarası 100PHOTO değerinden 999PHOTO değerine birer artar.<br>• Bir klasörde en çok 9.999 dosya saklanabilir.<br>• Fotoğraf Makinesi, dosya adlarını Fotoğraf Makinesi Dosya sistemi için Tasarım kuralı (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, fotoğraf makinesi dosyaları oynatamayabilir. |

* Varsayılan

| Öğe | Açıklama |
|---|---|
| **Tam basma** | Çekilen fotoğraflarda tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Tarih ve Saat**)<br>• Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde gösterilir.<br>• Bazı yazıcı modeller tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir.<br>• Aşağıdaki durumlarda fotoğraf tarihi ve saati gösterecektir:<br>- modunu seçin |
| **Otomatik Kapat** | Belirli bir süre hiçbir işlem yapılmazsa Fotoğraf makinesinin otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**)<br>• Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez.<br>• Fotoğraf makinesi bir bilgisayara veya WLAN'a bağlandığında veya bir slayt gösterisini veya videolarını oynatırken fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmayacaktır. |
| **DIRECT LINK (Wi-Fi Düğmesi)** | Bir önayar Wi-Fi işlevini başlatmak [**DIRECT LINK**] üzerine basın. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **E-posta**, **SNS ve Bulut**, **Samsung Link**) |

* Varsayılan

| Öğe | Açıklama |
|---|---|
| **NFC canlı görüntü** | Çekim modundaki NFC etkin cihazdaki bir etiketi okuyarak bir Wi-Fi işlevini başlatın. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***) |
| **Af lambası** | Odaklamanıza yardımcı etmek için karanlık yerlerde ışığın otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***) |
| **Format** | Hafızayı matlayın. Biçimlendirme korunan dosyalar da dahil olmak üzere tüm dosyaları silecektir. (**Evet**, **Hayır***)<br>Başka marka bir fotoğraf makinesi, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce fotoğraf makinesi içinde formatlayın. |
| **Sıfırla** | Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlayın. Tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmayacaktır. (**Evet**, **Hayır***) |
| **Açık kaynak lisnslrı** | Açık Kaynak Lisansları bilgilerini gösterir. |

# Ekler

Hata mesajları, teknik özellikler ve bakım hakkında bilgi edinin.


**Hata mesajları** ..... 116

**Fotoğraf Makinesinin bakımı** ..... 117

Fotoğraf Makinenizi temizleme ..... 117

Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama ... 118

Hafıza kartları hakkında ..... 120

Pil hakkında bilgi ..... 123

Bellenimi Yükseltme ..... 127

**Servis merkezine başvurmadan önce** ..... 128

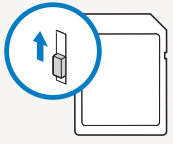
**Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri** ..... 131

**Sözlük** ..... 135

**Dizin** ..... 140

# Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

| Hata mesajı | Önerilen işlem |
|---|---|
| **Dosya içeriğini okuyamıyor** | Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün. |
| **Kart hatası** | • Fotoğraf Makinenizi kapatın ve tekrar açın.<br>• Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın.<br>• Hafıza kartını formatlayın. |
| **Kart kilitli** | Dosyaların silinmesini önlemek için SD, SDHC veya SDXC kartını kilitleyebilirsiniz. Çekim sırasında kartın kilidini açın.<br>  |
| **Kart desteklenmiyor.** | Takılan hafıza kartı fotoğraf makineniz tarafından desteklenmiyor. Bir SD, SDHC veya SDXC hafıza kartı takın. |
| **Bağlantı başarısız.** | • Fotoğraf Makinesi seçilen erişim noktasını kullanarak ağa bağlanamıyor. Farklı bir erişim noktası seçin ve tekrar deneyin.<br>• Fotoğraf Makinesi başka cihazlara bağlantı kuramadı. Tekrar bağlanmayı deneyin. |
| **Aygıt bağlantısı kesildi.** | Fotoğraflar desteklenen cihazlara aktarılırken ağ bağlantısı kesilir. Desteklenen bir cihazı tekrar seçin. |

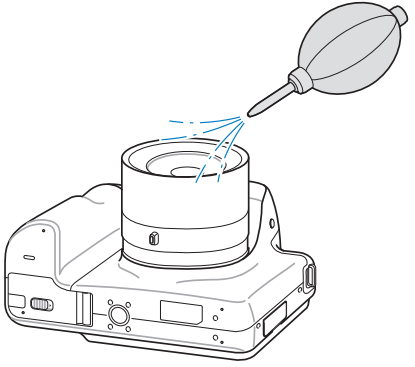
| Hata mesajı | Önerilen işlem |
|---|---|
| **Dosya hatası** | Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün. |
| **Dosya sistemi desteklenmiyor.** | Fotoğraf Makineniz, takılan hafıza kartının FAT dosya yapısını desteklemiyor. Fotoğraf makinesindeki hafıza kartını formatlayın. |
| **Başlatılamadı.** | Fotoğraf makinesi, Samsung Link'i destekleyen bir cihazı bulamadı. Samsung Link'i destekleyen ağda cihazları açın. |
| **Pil zayıf** | Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin. |
| **Hafıza dolu** | Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın. |
| **Görüntü Dosyası Yok** | Fotoğraf çekin veya içinde birkaç fotoğraf olan bir hafıza kartı takın. |
| **Parola Yanlış** | Dosyaları başka bir fotoğraf makinesine dönüştürme parolası yanlış. Doğru parolayı girin. |
| **Aktarım başarısız oldu.** | • Fotoğraf makinesi e-postaları veya dosyaları diğer cihazlara gönderemedi. Tekrar göndermeyi deneyin.<br>• Ağ bağlantısını kontrol edin ve tekrar deneyin. |
| **DCF Full Error** | Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın. Ardından, Ayarlar menüsünü açın ve **Genel** → **Dosya No.** → **Sıfırla** seçin. (sf. 113) |

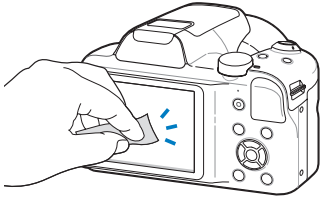
# Fotoğraf Makinesinin bakımı

## Fotoğraf Makinenizi temizleme

### Fotoğraf Makinesi merceği ve ekranı

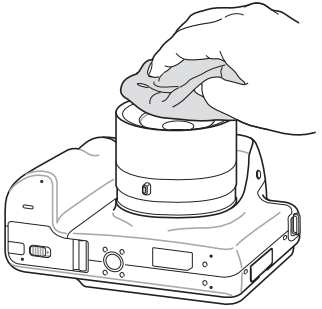
Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir mercek temizleme kağıdına mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





### Fotoğraf Makinesinin gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler fotoğraf makinesine zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

## Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama

### Fotoğraf Makinesini kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Fotoğraf Makinesini çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinenizi aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinesini doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinenizi ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Fotoğraf Makinesinin içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için fotoğraf makinenizi tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Fotoğraf Makinenizi benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri fotoğraf makinesi veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Fotoğraf Makinesini naftalinli yerlerde saklamayın.

### Plaj ve sahillerde kullanma

- Fotoğraf Makinenizi kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Fotoğraf Makineniz su geçirmez değildir. Fotoğraf Makinesini, adaptörü veya hafıza kartını ıslak elle tutmayın. Fotoğraf Makinesini ıslak elle kullanmanız fotoğraf makinenize zarar verebilir.

### Uzun süreli saklama

- Fotoğraf Makinenizi uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Fotoğraf Makinesi ve pil uzun süre boyunca birbirinden ayrılmışsa, fotoğraf makinesi açıldığında mevcut tarih ve saat yeniden başlatılabilir.

### Nemli ortamlarda fotoğraf makinesini dikkatli kullanma

Fotoğraf Makinesini soğuk bir ortamdan sıcak ortama aktardığınızda fotoğraf makinesinin merceğinde veya içindeki parçalarda buğu oluşabilir. Bu durumda fotoğraf makinesini kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Hafıza kartı üzerinde buğu oluşursa hafıza kartını fotoğraf makinesinden çıkarın ve geri takmadan önce üzerindeki nemin tamamının buharlaşmasını bekleyin.

### Diğer önlemler

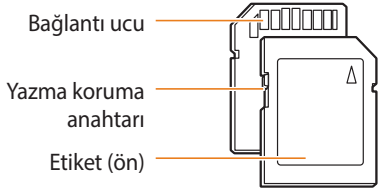
- Fotoğraf Makinenizi askısından tutup sallamayın. Bu sizi veya başkalarını yaralayabilir veya fotoğraf makinenize zarar verebilir.
- Fotoğraf Makinenizi boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Fotoğraf makinenizi kullanmadığınızda kapatın.
- Fotoğraf makinenizde hassas parçalar bulunmaktadır. Fotoğraf Makinesini darbelerden koruyun.

- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak fotoğraf makinesini çiziklerden koruyun.
- Ekran çatlamışsa veya kırılmışsa fotoğraf makinesini kullanmayın. Kırılan cam veya akrilik elinizin veya yüzünüzün yaralanmasına sebep olabilir. Onarmak için fotoğraf makinenizi Samsung servis merkezine götürün.
- Fotoğraf makinelerini, pilleri, şarj aletlerini veya aksesuarları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların yakınına, içine ya da üzerine koymayın. Isı, cihazları bozabilir ya da bir yangına veya patlamaya sebep olabilecek şekilde aşırı ısıtabilir.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceği parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceği yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Bir yere çarpması ya da düşmesi fotoğraf makinesini kapatabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için fotoğraf makinesini açın.
- Fotoğraf Makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez.
- Fotoğraf Makinesini düşük sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, ekran rengi geçici olarak değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve fotoğraf makinesi hafif sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Fotoğraf Makinesinin dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, fotoğraf makinesini kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Fotoğraf Makinesinin hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin fotoğraf makinesine servis yapmasına izin vermeyin veya fotoğraf makinesine kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

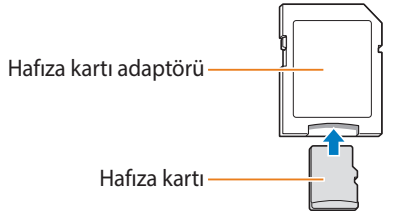
## Hafıza kartları hakkında

### Desteklenen hafıza kartları

Bu ürün SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC veya microSDXC hafıza kartlarını destekler.




SD, SDHC veya SDXC kartındaki yazmaya karşı koruma düğmesini kullanarak, dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Fotoğraf veya video çekerken kartın kilidini açın.




Bu üründeki mikro hafıza kartlarını kişisel bilgisayar veya hafıza kartı okuyucusu gibi ürünlerde kullanmak için kartı adaptöre takın.

## Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Bu kapasiteler 2 GB SD karta göre verilmiştir:

### Fotoğraf

| Boyut | Süper Kaliteli | Kaliteli | Normal |
|---|---|---|---|
| 16M | 325 | 488 | 673 |
| 14M | 264 | 525 | 697 |
| 12M | 407 | 610 | 813 |
| 10M | 360 | 723 | 943 |
| 8M | 592 | 849 | 1.146 |
| 5M | 673 | 1.139 | 1.463 |
| 3M | 957 | 1.619 | 1.928 |
| 2M | 1.382 | 2.263 | 2.740 |
| 1M | 2.645 | 3.147 | 3.682 |

### Video

| Boyut | 30 kare/sn |
|---|---|
| HD 1280 X 720 | Yakl. 15' 45" |
| VGA 640 X 480 | Yakl. 30' 45" |
| QVGA 320 X 240 | Yakl. 90' 06" |
| 240 WEB Paylaşım İçin | Yakl. 90' 06" |

Yukarıda belirtilen rakamlar, yakınlaştırma işlevi kullanılmadan ölçülmüştür. Yakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir. Toplam kayıt süresinin belirlenmesi için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

## Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar

- Hafıza kartlarını çok soğuk veya çok sıcak sıcaklıklara maruz bırakmayın (0 °C'nin altı veya 40 °C'nin üstü). Aşırı sıcaklıklar hafıza kartlarının işlevine zarar verebilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması fotoğraf makinenizin ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka fotoğraf makinelerinde veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını fotoğraf makinenizde tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını fotoğraf makinenize takmadan veya çıkarmadan önce fotoğraf makinenizi kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya fotoğraf makinesini kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı fotoğraf makinenize takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya fotoğraf makinesi arızalanabilir.
- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Fotoğraf Makinesini uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

## Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

### Pil teknik özellikleri

| Teknik Özellik | Açıklama |
|---|---|
| **Model** | SLB-10A |
| **Tür** | Lityum-iyon pil |
| **Hücre kapasitesi** | 1030 mAh |
| **Voltaj** | 3,7 V |
| **Şarj olma süresi* (fotoğraf makinesi kapalıyken)** | Yaklaşık 240 min |

* Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

### Pil ömrü

| Ortalama çekim süresi/ Fotoğraf sayısı | | Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda) |
|---|---|---|
| **Fotoğraflar** | Yaklaşık 100 dk/ Yaklaşık 200 fotoğraf | Pil ömrü şu durumlarda ölçülmektedir: Program modunda, karanlıkta, 16M çözünürlükte, Kaliteli kalitesinde, DIS açıkken.<br>1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın.<br>2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın.<br>3. Her adım arasında adım 1 ve 2'yi yerine getirir ve 30 saniye bekler. Süreci 5 dakika tekrarlayın ve ardından fotoğraf makinesini 1 dakika kapatın.<br>4. Adım 1 ila 3'ü tekrarlayın. |
| **Videolar** | Yaklaşık 70 dk | Videolar **HD** çözünürlükte ve 30 FPS hızda kaydedilir. |

- Yukarıdaki şekiller CIPA test standartlarına göredir. Sonuçlarınız gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlenmesi için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.
- Ağ işlevlerini kullanırken pil daha çabuk bitebilir.

## Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür.

## Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri çok soğuk veya çok sıcak sıcaklıklara maruz bırakmayın (0 °C'nin altı veya 40 °C'nin üstü). Aşırı sıcaklıklar pillerinizin şarj kapasitesini azaltabilir.
- Fotoğraf Makinesini uzun süre kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir Bu durum fotoğraf makinesinin normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0 °C altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.
- Fotoğraf Makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir. Fotoğraf makinesini piller takılı iken uzun süre saklamak pilin boşalmasına sebep olur. Tam boşalan bir pili yeniden şarj edemeyebilirsiniz.
- Fotoğraf makinesini uzun süre kullanmayacağınızda (3 ay veya daha uzun), pili kontrol edin ve düzenli olarak yeniden şarj edin. Eğer pilin sürekli olarak boşalmasına izin verirseniz, kapasitesi ve ömrü azalabilir, bu da bir arızaya, yangına veya patlamaya yol açabilir.

## Pil kullanımına dair uyarılar

**Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun**
Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

## Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Durum lambası kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken fotoğraf makinesi açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce fotoğraf makinesini kapatın.
- Pili şarj ederken fotoğraf makinesini kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fotoğraf makinesini açmadan önce pili en az 10 dakika şarj edin.
- Pil bittiğinde fotoğraf makinesini harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak fotoğraf makinesinin kapanmasına neden olabilir. Fotoğraf Makinesini normal olarak kullanmak için pili şarj edin.

- Pil tam şarj olduğunda güç kablosunu yeniden bağlarsanız, durum lambası yaklaşık 30 dakika açık kalır.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Kırmızı durum lambası kapanana kadar pili şarj edin.
- Eğer gösterge ışığı yanmazsa, kabloyu yeniden bağlayın veya pili çıkarın ve tekrar takın.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu fotoğraf makinesinden çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

## Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

## Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterme

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya fotoğraf makineleri asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

**Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:**

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir.
  Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Sadece üreticinin önerdiği, orijinal pil şarj cihazlarını ve adaptörleri kullanın ve pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda gösterildiği şekillerde şarj edin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı bir arabanın içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60 °C ve daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pili güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı ısı kaynaklarına maruz bırakmayınız.

**Atma talimatları**

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Atma mevzuatları ülke veya bölgeye göre değişebilir. Pili tüm yerel ve federal mevzuata uygun olarak atın.

**Pilin şarj edilmesiyle ilgili talimatlar**

Pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda anlatılan yöntemi kullanarak şarj edin. Pil düzgün şekilde şarj edilmezse tutuşabilir veya patlayabilir.

## Bellenimi Yükseltme

i-Launcher fotoğraf makinenizin bellenimini yükseltmenize olanak sağlar.

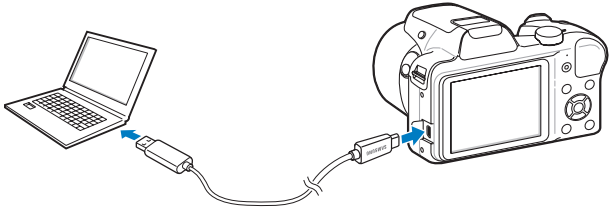
1 Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.

2 **Bağlantı** → **i-Launcher** → **Açık** seçeneğini belirleyin.

3 Fotoğraf Makinesini kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.

> ⚠ USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Fotoğraf Makinesini açın.

6 i-Launcher'ı PC'ye yükleyin.

| İS | Nasıl Yüklenir |
|---|---|
| Windows | i-Launcher'ı yüklemeniz için uyarı veren açılır pencere belirdiğinde, **Evet** öğesini seçin.<br>• Eğer iLinker.exe'yi çalıştırmanız için uyarı veren açılır pencere belirirse, ilk önce bunu çalıştırın.<br>• Eğer açılır pencere uyarısı görünmezse, **Bilgisayarım** → **i-Launcher** → **iLinker.exe** üzerine tıklayın.<br>• Fotoğraf Makinesini i-Launcher yüklü bir bilgisayara bağladığınızda, program otomatik olarak başlayacaktır. |
| Mac | **Cihazlar** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker** üzerine tıklayın. |

7 Ekranda verilen talimatları izleyerek bellenimi en son sürüme yükseltin.

- i-Launcher ekranında **Bellenim Yükseltici** öğesini seçin.

> - Bellenimi yükseltmeden önce, PC'nin bir ağa bağlandığından emin olun.
> - Bellenim yükseltmesi tamamlanmadan fotoğraf makinesini kapatmayın.

# Servis merkezine başvurmadan önce

Fotoğraf makinesinde ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Önerilen çözümü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Fotoğraf Makinenizi bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

| Durum | Önerilen işlem |
|---|---|
| **Fotoğraf Makinesi açılmıyor** | • Pilin takılı olduğundan emin olun.<br>• Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. (sf. 25)<br>• Pili şarj edin. |
| **Kendi kendine kapanıyor** | • Pili şarj edin.<br>• Fotoğraf Makineniz Oto kapatma modunda olabilir. (sf. 114)<br>• Fotoğraf Makinesi, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Fotoğraf Makinenizi tekrar açın. |
| **Fotoğraf Makinesinin pili çabuk boşalıyor** | • Düşük sıcaklıklarda (0 °C derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın.<br>• Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin.<br>• Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın. |

| Durum | Önerilen işlem |
|---|---|
| **Fotoğraf çekemiyor** | • Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın.<br>• Hafıza kartını formatlayın.<br>• Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin.<br>• Fotoğraf Makinesinin açık olduğundan emin olun.<br>• Pili şarj edin.<br>• Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. |
| **Fotoğraf Makinesi donup kalıyor** | Pili çıkarın ve tekrar takın. |
| **Fotoğraf Makinesi ısınıyor** | Fotoğraf Makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez. |
| **Flaş çalışmıyor** | • Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 58)<br>• Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız. |

| Durum | Önerilen işlem |
|---|---|
| **Flaş beklenmedik bir şekilde çakıyor** | Flaş statik elektrik yüzünden çakabilir. Fotoğraf Makinesi arızalı değildir. |
| **Tarih ve saat doğru değil** | Görüntü ayarlarından tarih ve saati ayarlayın. (sf. 113) |
| **Ekran veya düğmeler çalışmıyor** | Pili çıkarın ve ardından tekrar takın. |
| **Fotoğraf Makinesi ekranı iyi cevap vermiyor** | Fotoğraf Makinesini çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız fotoğraf makinesi ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Fotoğraf Makinesi ekranından daha iyi performans elde etmek için fotoğraf makinenizi orta sıcaklıkta kullanın. |
| **Hafıza kartında hata var** | • Fotoğraf Makinenizi kapatın ve tekrar açın.<br>• Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın.<br>• Hafıza kartını formatlayın.<br>Ayrıntılı bilgi için "Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar" kısmına bakınız. (sf. 122) |

| Durum | Önerilen işlem |
|---|---|
| **Dosyalar oynatılamıyor** | Bir dosyanın adını değiştirirseniz, fotoğraf makineniz dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın. |
| **Fotoğraf net değil** | • Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 60)<br>• Fotoğraf Makinesi merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 117)<br>• Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 132) |
| **Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil** | Doğru olmayan bir Beyaz Dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir Beyaz Dengesi seçin. (sf. 69) |
| **Fotoğraf çok parlak veya karanlık** | Fotoğrafınız fazla veya eksik pozlandırılmıştır.<br>• Flaşı kapatın veya açın. (sf. 58)<br>• ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 59)<br>• Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 67) |

| Durum | Önerilen işlem |
|---|---|
| **Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor** | • Fotoğraf Makinesinin TV'ye A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun.<br>• Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun. |
| **Bilgisayarınız fotoğraf makinenizi tanımıyor** | • USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun.<br>• Fotoğraf Makinesinin açık olduğundan emin olun.<br>• Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun. |
| **Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken fotoğraf makinesinin bağlantısını kesiyor** | Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın. |
| **i-Launcher doğru çalışmıyor** | • i-Launcher'i sonlandırın ve programı tekrar başlatın.<br>• **i-Launcher**'ın ayarlar menüsünde **Açık** değerine ayarlandığından emin olun. (sf. 112)<br>• Bilgisayarınızın teknik özelliğine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda, bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** üzerine tıklayın. (Windows 8 için, **Başlat** → **Tüm uygulamalar** → **Samsung i-Launcher** üzerine tıklayın.) |

| Durum | Önerilen işlem |
|---|---|
| **TV'niz veya bilgisayarınız SDXC hafıza kartında depolanan fotoğrafları ve videoları görüntüleyemiyor.** | SDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemi kullanıyor. Fotoğraf makinesini cihaza bağlamadan önce harici cihazın exFAT dosya sistemi ile uyumlu olduğundan emin olun. |
| **Bilgisayarınız SDXC hafıza kartını tanımıyor.** | SDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemi kullanıyor. SDXC ahafıza kartlarını bir Windows XP bilgisayarda kullanmak için, Microsoft web sitesinden exFAT dosya sistemi sürücüsü indirin ve güncelleyin. |

# Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri

| Görüntü sensörü | |
|---|---|
| Tür | 1/2,3" (Yaklaşık 7,73 mm) CCD |
| Etkin piksel sayısı | Yaklaşık 16,20 mega-piksel |
| Toplam piksel sayısı | Yaklaşık 16,50 mega-piksel |
| **Mercek** | |
| Odak uzunluğu | Samsung Merceği 35x Yakınlaştırma Merceği f = 4,5–157,5 mm (35 mm film dengi: 25–875 mm) |
| F-stop aralığı | F3.0 (W)–F5.9 (T) |
| Dijital yakınlaştırma | • hareketsiz görüntü modu: 1,0–35,0X (Optik)/ 1,0–2,0X (Dijital)<br>• Oynatma modu: 1,0–14,4X (görüntü boyutuna bağlıdır)<br>• Intelli yakınlaştırma: 2,0X |
| **Ekran** | |
| Tür | TFT LCD |
| Özellik | 3,0" (75,0 mm) 460K |
| **Odaklama** | |
| Tür | TTL Otomatik Odak (Merkez otomatik odaklanma, Çoklu otomatik odaklanma, Seçim otomatik odaklanma, İzleme otomatik odaklanma, Yüz Algılama AF) |
| Menzil | |

| | Geniş (G) | Tele (T) |
|---|---|---|
| Normal (af) | 80 cm–sonsuz | 150 cm–sonsuz |
| Makro | 10-80 cm | 150-350 cm |
| Oto makro | 1 cm–sonsuz | 150 cm–sonsuz |
| Süper Makro | 1 cm | – |

| Deklanşör hızı | |
|---|---|
| • Oto: 1/8-1/2.000 sn.<br>• Program: 1–1/2.000 sn.<br>• Gece: 8-1/2.000 sn. | |
| **Pozlama** | |
| Kontrol | Program AE |
| Ölçüm | Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz algılama |
| Ölçüm aralığı | EV 1–17 (Geniş, ISO Oto), EV 3–17 (Tele, ISO Oto) |
| Dengeleme | ±2EV (1/3 EV Adımı) |
| ISO eşdeğeri | Otomatik, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200 (3M) |

| Flaş | |
|---|---|
| Mod | Kapalı, Otomatik, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kırmızı göz düzeltme |
| Menzil | • Geniş: 0,8–6 m (ISO Oto)<br>• Tele: 1,5 –3 m (ISO Oto) |
| Yeniden şarj süresi | Yaklaşık 5 sn. |
| **Titreme azaltma** | |
| DUAL IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS) + Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)] | |
| **Efekt** | |
| Fotoğraf Çekim modu | • Fotoğraf Filtresi (Akıllı Filtre): Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık gözü, Klasik, Retro, Yıldız Filtresi<br>• Görüntü ayarla: Keskinlik, Kontrast, Doyma |
| Video Çekim modu | Film Filtresi : Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık gözü, Klasik, Retro, Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4 |
| **Beyaz dengesi** | |
| Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar, Renk Sıc. | |
| **Tarih Damgalama** | |
| Tarih ve Saat, Tarih, Kapalı | |

| Çekim | |
|---|---|
| Fotoğraflar | • Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portresi, Gece, Arka Aydınlatmalı Portre, Arka Aydınlatma, Manzara, Beyaz, Makro, Makro Metin, Üçayak, Eylem, Makro Renk, Doğal Yeşil, Mavi Gök, Gün batımı, Düşük Işık, Spot Işık, Spot Işık Makro, Spot Işık Portre), Program, Akıllı (Güzel yüz, Hareket dondurma, Gün Batımı, Manzara, Siluet, Havai Fişek, Gece, Makro, Işık izi), Panorama, Magic Plus (Fotoğraf Filtresi)<br>• Sei çekim: Tek, Sürekli, AEB, Ultra yüksek hız<br>• Zamanlayıcı: Kapalı, 10 sn, 2 sn, Çift |
| Videolar | • Modlar: Video, Magic Plus (Film Filtresi)<br>• Format: MP4 (H.264) (Maks kayıt zamanı: 20 dk)<br>• Boyut: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 Web<br>• Çekim Hızı: 30 kare/sn<br>• Ses: Açık, Kapalı, Yaknlştrma kplı |

| Oynatma | |
|---|---|
| Fotoğraflar | • Türü: Tekli görüntü, Küçük resimler, Müzik ve Efektli Çoklu Slayt Gösterisi, Film klipi<br>• Düzenle: Yeniden Boyutlandır, Döndür, Akıllı Filtre, Kırp<br>• Efekt: Görüntü ayarla (Parlaklık, Kontrast, Doyma, ACB, Yüz rötuşu, Kırmızı göz düzeltme), Akıllı Filtre (Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık gözü, Klasik, Retro, Yıldız Filtresi) |
| Videolar | Video düzenleme: Sabit görüntü yakala, Süreyi kırpma |
| **Saklama** | |
| Ortam | • Harici hafıza (İsteğe bağlı):<br>SD kartı (2 GB garantilidir),<br>SDHC kartı (32 GB'a kadar garantilidir),<br>SDXC kartı (64 GB'a kadar garantilidir)<br>- Sınıf 6 ve üstü önerilir |
| Dosya biçimi | • Hareketsiz Görüntü: JPEG (DCF), EXIF 2.3<br>• Film Klipi: MP4 (Video: MPEG4, AVC/H.264, Ses: AAC) |

| Görüntü boyutu | Simge | Boyut |
|---|---|---|
| | 16M | 4608 X 3456 |
| | 14MP | 4608 X 3072 |
| | 12M | 4608 X 2592 |
| | 10M | 3648 X 2736 |
| | 8M | 2832 X 2832 |
| | 5M | 2592 X 1944 |
| | 3M | 1984 X 1488 |
| | 2M | 1920 X 1080 |
| | 1M | 1024 X 768 |

| Kablosuz ağ |
|---|
| MobileLink, Remote Viewfinder, SNS ve Bulut, E-posta, Yazılım Yükseltme Bildirimi, Samsung Link, AutoShare |
| **NFC** |
| Evet |

| Arayüz | |
|---|---|
| Dijital çıkış bağlantısı | USB 2.0 |
| Ses girişi/çıkışı | Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Mono) |
| Video çıkışı | A/V: NTSC, PAL (seçilebilir) |
| DC güç giriş bağlantısı | 5,0 V |
| **Güç kaynağı** | |
| Yeniden şarj edilebilir pil | Lityum iyon pil (SLB-10A , 1030 mAh) |
| Konektör türü | Mikro USB (5 pin) |
| Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir. | |

| Boyutlar (G X Y X D) |
|---|
| 124,5 X 86,5 X 92,0 mm |
| **Ağırlık** |
| 464 g (pil ve hafıza kartı olmadan) |
| **Çalışma Sıcaklığı** |
| 0–40 °C |
| **Çalışma Nemi** |
| 5–85% |
| **Yazılım** |
| i-Launcher |

Performansı geliştirmek için teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

# Sözlük

**ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)**
Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

**AEB (Otomatik Poz Tarama)**
Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

**AF (Otomatik odaklama)**
Fotoğraf Makinesi merceğini özneye otomatik olarak odaklayan bir sistemdir. Fotoğraf Makineniz otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

**Açıklık**
Diyafram, fotoğraf makinesi sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

**Fotoğraf Makinesi sallanması (Bulanma)**
Eğer fotoğraf makinesi deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek fotoğraf makinesi sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, DIS vea OIS işlevi kullanarak fotoğraf makinesini dengeleyin.

**Kompozisyon**
Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

**DCF (Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)**
Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital fotoğraf makineleri için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

**Alan derinliği**
Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve fotoğraf makinesi ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

**Dijital yakınlaştırma**
Yakınlaştırma merceğiyle elde edilebilen yakınlaştırmayı yapay olarak artıran özellik (Optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırma kullanıldığında, büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

**DIS (Dijital Görüntü Sabitleme)**
Bu özellik, çekim yaparken sallanmayı ve titremeyi gerçek zamanlı olarak dengeler. Optik Görüntü Dengeleme ile karşılaştırıldığında belirli miktarda görüntü bozma olabilir.

**EV (Poz Değeri)**
Aynı pozu veren fotoğraf makinesinin deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

**EV Düzeltme**
Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için fotoğraf makinesi tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1,0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1,0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

**Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)**
Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital fotoğraf makineleri için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

**Pozlama**
Fotoğraf Makinesinin sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

**Flaş**
Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

**Odak uzunluğu**
Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

**Histogram**
Görüntü parlaklığının grafiksel bir temsilidir. Yatay eksen parlaklığı gösterirken dikey eksen piksel sayısını gösterir. Histogramdaki soldaki (çok koyu) ve sağdaki (çok parlak) yüksek noktalar fotoğrafın yanlış pozlandığını gösterir.

**H.264/MPEG-4**
Uluslararası standartlar örgütü ISO-IEC ve ITU-T tarafından kurulan ve Joint Video Team (JVT) tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı video formatıdır. Bu kodek düşük bit hızlarında iyi video kalitesi sağlayabilmektedir.

**Görüntü sensörü**

Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital fotoğraf makinesinin fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pozlama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Aygıt) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

**ISO duyarlılığı**

Fotoğraf Makinesinin ışığa karşı hassaslığı video fotoğraf makinesinde kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında fotoğraf makinesi daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da fotoğraf makinesinin sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler gürültüye karşı daha duyarlıdır.

**JPEG (Joint Photographic Experts Group)**

Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

**LCD (Sıvı Kristal Görüntü)**

Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

**Makro**

Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, fotoğraf makinesi küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

**Ölçüm**

Ölçüm, fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

**MJPEG (Hareketli JPEG)**

Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

**NFC (Yakın Alan İletişimi)**

NFC, çok yakın mesafede radyo iletişimi kurmak için bir standartlar setidir. Özellikleri etkinleştirmek veya diğer cihazlar ile veri alışverişinde bulunmak için NFC etkin cihazları kullanabilirsiniz.

**Gürültü**

Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

**Optik yakınlaştırma**

Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitesini bozmaz.

**Kalite**

Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

**Çözünürlük**

Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

**Deklanşör hızı**

Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

**Parlaklığı Azaltma**

Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

**Beyaz denge (renk dengesi)**

Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

**Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması**
**(Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)**
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

PlanetFirst ibaresi, Samsung Electronics'in eko-sisteme duyarlı işletme ve yönetim faaliyetleri aracılığıyla sürdürülebilir kalkınmaya ve sosyal sorumluluklara olan bağlılığını simgeler.

**Bu üründeki pillerin doğru bir şekilde atılması**
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

# Dizin


## A

**Açık kaynak lisansları 114**

**AF Lambası 114**

**AF Sesi 111**

**AF-yardımcı ışığı**
- Ayarlar 114
- konum 21

**Akıllı Filtre**
- Fotoğraf çekim modu 50
- Oynatma modu 84
- Video kayıt modu 51

**Akıllı mod 47**

**Akıllı Otomatik modu 44**

**AutoShare 98**

**A/V bağlantı noktası 21**

**Ayarlar 113**

## B

**Baskı 114**

**Başlangıç Görüntüsü 111**

**Beyaz Dengesi 69**

**Bilgisayara bağlama**
- Mac 90
- Windows 89

**Büyütme 79**

## Ç

**Çözünürlük**
- Çekim modu 54
- Oynatma modu 83

## D

**Deklanşör düğmesi 21**

**Deklanşör düğmesine yarım basma 41**

**DIRECT LINK düğmesi 21**

**Dijital yakınlaştırma 38**

**Dil ayarları 113**

**Dosya aktarma**
- E-posta 102
- Mac 90
- Windows 89

**Dosyaları görüntüleme**
- Kategori 77
- Küçük resimler 76
- Panoramik fotoğraflar 80
- Slayt gösterisi 81
- TV 88

**Dosyaları koruma 78**

**Dosyaları silme 78**

**Doyma**
- Çekim modu 72
- Oynatma modu 85

**Döndürme 83**

**Durum lambası 22**

## E

**Ekran Parlaklığı 112**

**Ekran türü 35**

**E-posta 102**

## F

**Film modu 52**

**Flaş**
- Doldur 58
- Kapalı 58
- Kırmızı göz 58
- Kırmızı Göz Düzeltme 59
- Oto 58
- Yavaş Senk 58

**Formatlama 114**

**Fotoğrafları düzenleyin 83**

**Fotoğraf Makinesinin bağlantısını kesme 89**

**Fotoğraf Makinesinin bakımı 117**

**Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri 131**

## G

**Görüntü Ayarlama**
- ACB 85
- Doyma
  - Çekim modu 72
  - Oynatma modu 85
- Kırmızı göz 86
- Kontrast
  - Çekim modu 72
  - Oynatma modu 85
- Netlik 72
- Parlaklık
  - Çekim modu 67
  - Oynatma modu 85

**Görüntü kalitesi 55**

**Gözat 112**

**Göz Kırpma Algılama 65**

**Gülümseme Çekimi 65**

**Güzel yüz 47**

## H

**Hafıza kartı**
- Dikkat 122
- Takma 25

**Hata mesajları 116**

## I

**Intelli yakınlaştırma 39**

**ISO duyarlılığı 59**

## İ

**i-Launcher 127**

**İsteğe bağlı aksesuarlar 20**

## K

**Kablosuz ağ 93**

**Kendi portreniz 64**

**Kılavuz Çizgi 111**

**Kırmızı göz**
- Çekim modu 57
- Oynatma modu 86

**Kontrast**
- Çekim modu 72
- Oynatma modu 85

**Küçük resimler 76**

## M

**Magic Plus modu**
- Film Filtresi 51
- Fotoğraf Filtresi 50

**Makro**
- Makro 61
- Otomatik Makro 61
- Süper Makro 61

**Menü düğmesi 23**

**MobileLink 99**

## N

**Netlik 72**

**NFC 97**

## O

**Odak alanı**
- Çoklu AF 61
- İzleme AF 61
- Merkez Oto. O. 61
- Seçim AF 61

**Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 40**

**Otomatik Görüntüleme Kapalı 112**

**Otomatik Kontrast Dengesi (ACB)**
- Çekim modu 68
- Oynatma modu 85

**Oto Pozlama Ayracı (AEB) 71**

**Oynatma düğmesi 23**

**Oynatma modu 75**

## Ö

**Ölçüm**
- Çoklu 68
- Merkez ağırlıklı 68
- Nokta 68

## P

**Paketi açma 20**

**Panorama modu 48**

**Parlaklık**
- Çekim modu 67
- Oynatma modu 85

**Paylaşım hizmetini**
- Erişim 105
- Fotoğrafları veya videoları yükleme 105

**Pil**
- Dikkat 124
- Şarj oluyor 26
- Takma 25

**Portre çekme**
- Göz Kırpma Algılama 65
- Gülümseme Çekimi 65
- Kendi portreniz 64
- Kırmızı göz 58
- Kırmızı Göz Düzeltme 59
- Yüz Algılama 64

**POWER düğmesi 21**

**Pozlama 67**

**Program modu 46**

## R

**Remote Viewfinder 100**

## S

**Saat ayarları 27**

**Saat dilimi ayarları 27, 113**

**Samsung Link 107**

**Seri çekim modları**
- Otomatik Poz Tarama (AEB) 71
- Sürekli 71
- U. yüksek hız 71

**Servis merkezi 128**

**Ses ayarları 36**

**Sıfırla 114**

**Simgeler**
- Çekim modu 29
- Oynatma modu 75

**Slayt gösterisi 81**

## Ş

**Şarj oluyor 26**

## T

**Tarih/Saat Ayarla 113**

**Temizleme**
- Ekran 117
- Fotoğraf Makinesinin gövdesi 117
- Mercek 117

## U

**USB bağlantı noktası 21**

## Ü

**Üçayak bağlantısı 22**

## V

**Video**
- çekim modu 52
- Oynatma modu 82

**Video çıkışı 112**

**Videodan görüntü yakalama 87**

**Videoları düzenleme**
- Kırpma 87
- Yakalama 87

## Y

**Yakınlaştırma**
- Yakınlaştırma düğmesi 22
- Yakınlaştırma sesi ayarları 73
- Yakınlaştırmayı kullanma 38

**Yüz Algılama 64**

**Yüzleri rötuşlama 86**

## Z

**Zamanlayıcı**
- Çekim modu 56
- Zamanlayıcı lambası 21

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya www.samsung.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE 0678